Sistemi di Sicurezza

Ricevitore ad 8 canali

VICTOR38

Manuale d'installazione e programmazione locale

Ax trade SRL

Indice

Introduzione 1
Descrizione generale del sistema 1
Principali caratteristiche del VICTOR38 2
Applicazioni 3
1. Installazione 5
Componenti del VICTOR38 6
Installazione del VICTOR38 6
Installazione 6
Applicazione alla parete 8
Collocazione 9
Cablaggio 9
Diagramma di cablaggio – Applicazione del pannello principale di sicurezza 10
Informazioni sull'associazione dei sensori ad un canale 11
Informazioni sull'associazione dei telecomandi a qualsiasi canale 11
Diagramma di cablaggio – Applicazione del controllo d'accesso 12
Disposizione dell'area display e navigazione 13
2. Per iniziare 14
Modalità di funzionamento 15
Modalità di esecuzione 16
Informazioni sullo scorrimento degli eventi su display per eventi multipli 18
Modalità di programmazione 19
3. Programmazione locale 21
Disposizione dell'area display e navigazione 22
Disposizione dell'area display 22
Pulsanti di navigazione 22
Modalità di programmazione 22
Programmazione 24
PE – Accesso alla programmazione 24
P1 – Menù di programmazione del sensore 24
P2 – Menù di scollegamento del sensore 28

P3 – Menù di programmazione del tipo d'uscita del canale d'allarme 30
P4 – Menù di programmazione delle uscite ausiliarie di sistema 32
P5 – Menù di abilitazione al rilevamento del disturbo 34
P6 – Menù di programmazione del periodo di sorveglianza 35
P7 – Menù di impostazione d'attivazione alta o bassa dell'input d'inserimento 36
bE – Accesso al ripristino 37
HE – Accesso al registro storico 41
CE – Accesso al controllo – Modalità di test RF 42
EE – Abilitazione elettrica (esecuzione del controllo del sistema) 45
Impostazioni iniziali del sistema 46
Ripristino dell'alimentazione 46
Supporto Tecnico 47

Indice delle figure

Figura 1 - Pannello frontale del VICTOR38 1
Figura 2 - Display, LED e pulsanti del VICTOR38 3
Figura 3 - Esempio di collocazione del VICTOR38 all'interno di una abitazione 1
Figura 4 - Componenti del VICTOR38 1
Figura 5 - Componenti del VICTOR38 1
Figura 6 - Vista del pannello esterno del VICTOR38 6
Figura 7 - Rimozione del pannello frontale del VICTOR38 7
Figura 8 - VICTOR38 con pannello dei terminali rimosso 1
Figura 9 - Le due viti per la rimozione del pannello frontale del VICTOR38 1
Figura 10 - I 4 fori di montaggio del VICTOR38 8
Figura 11 - Posizionamento del VICTOR38 1
Figura 12 - Diagramma di cablaggio per l'applicazione del pannello principale di sicurezza 10
Figura 13 - Diagramma di cablaggio per l'applicazione del controllo d'accesso 12
Figura 14 - Display, LED e pulsanti del VICTOR38 (come Figura 2) 13
Figura 15 - LED del VICTOR38 16
Figura 16 - Esempio di LED accesi 16
Figura 17 - Esempio di visualizzazione eventi multipli 18
Figura 18 - Ingresso nel menù di programmazione del VICTOR38 19
Figura 19 - Display, LED e pulsanti del VICTOR38 (come Figura 2) 22
Figura 20 - Ingresso nel menù di programmazione del VICTOR38 (come Figura 17) 23

Introduzione

Descrizione generale del sistema

Il sistema VICTOR38 è l'attuale e il più avanzato livello di tecnologia della CIA per quanto riguarda i ricevitori ad 8 canali e supporta l'associazione di massimo 32 sensori a radiofrequenza (RF) e 4 telecomandi per ogni canale. Il controllo hardware contiene un ricevitore RF altamente sensibile (-107 dB_m) e un'antenna interna abbinata, usando due micro-controllori per supportare un totale di 32 sensori RF di sorveglianza (e non-sorveglianza) e telecomandi che possono essere associati all'unità. Installare e programmare il VICTOR38 è un processo facile e senza complicazioni che può essere fatto o localmente tramite tasti e display o semplificato ancora di più con l'utilizzo di software PC (il CD è incluso in ogni unità) in esecuzione sui sistemi operativi a 32 bit Microsoft Windows 98/ME o NT/2000/XP/Vista/7.

Il ricevitore VICTOR38 possiede le seguenti importanti caratteristiche:

- un ingresso programmabile di inserimento e disinserimento con un registro storico non volatile di 50 eventi,
- 8 uscite di canale a relé programmabili e 4 uscite ausiliarie a relé programmabili,
- finestra di tempo per la sorveglianza RF modificabile e da impostare o come disabilitata o pari ad 1, 2, 4, 8, 16, 24 e/o 48 ore,
- sensore indipendente ad individuazione di batteria scarica con uscita a relé,
- sensore ad individuazione di disturbi RF con uscita a relé,
- sensore indipendente RF per il rilevamento di manomissione con uscita a relé.

Il ricevitore VICTOR38 fornisce il massimo del controllo, di sorveglianza e non, in radiofrequenza a bassa potenza ed ha una semplicissima interfaccia locale e di programmazione PC.
Il ricevitore VICTOR38 è compatibile con un'ampia gamma di sensori RF e telecomandi, con funzioni designate appositamente per le applicazioni di automazione e controllo dell'abitazione, controllo di sicurezza dalle intrusioni e controllo d'accesso.

Figura 1 - Pannello frontale del VICTOR38

Il ricevitore VICTOR38 presenta un design meccanico ad alto livello con curve sofisticate e il massimo dell'eleganza con un liscio pannello frontale. L'involucro è costruito per essere resistente e per rilevare o una manomissione del pannello contenitore o una manomissione a strappo (opzionale funzionalità abilitata o disabilitata tramite jumper) per rilevare la rimozione dal muro.

Principali caratteristiche del VICTOR38

Il ricevitore VICTOR38 include i seguenti elementi:

- 5 LED di stato a tre colori che servono ad indicare ogni evento del sistema rilevato dai sensori RF programmati (allarme, supervisione fallita, batteria scarica, manomissione e disturbo RF)
- 2 grandi LED a 7 segmenti che mostrano 2 valori numerici digitali che indicano il numero di canale e il numero di sensore per ciascun evento
- 8 uscite a relé per 8 canali (programmabili o normalmente aperte o normalmente chiuse) e possono essere associati al massimo 4 dispositivi RF dello stesso tipo per ogni canale
- 4 uscite a relé ausiliarie per indicare manomissione, batteria scarica, supervisione fallita e disturbo RF al sistema (programmabili o normalmente aperte o normalmente chiuse)
- un ingresso duale di morsetti per individuare lo stato d'inserimento del pannello
- 4 tasti di navigazione per scegliere ed effettuare localmente le opzioni di menù (**UP** - *Sopra/Sù*, **DOWN** - *Sotto/Giù*, **ENTER** - *Entrata*, **ESC** - *Uscita*)
- porta di comunicazione seriale con RS485 per connessione PC tramite software PC pienamente caricabile e scaricabile, con completa interfaccia dei controlli in tempo reale.
- apprendimento automatico di massimo 32 sensori RF o telecomandi (16 milioni di combinazioni di codici identificativi ID).
- moderno e attraente design, facile da montare e usare.
- stato non volatile delle uscite a relé (o del collettore aperto) – ricorda cioè lo stato del relé se l'alimentazione si interrompe
- registro non volatile della storia degli eventi che può contenere al massimo 50 eventi, di cui il primo memorizzato è anche il primo ad essere cancellato quando tutte le 50 posizioni di memoria sono riempite (questa logica è definita ***FIFO***, *First In First Out*).
- dispositivo di test interno nell'intervallo RF che funziona con tutti i sensori e i telecomandi della serie VICTOR a 868,35MHz.

Il ricevitore VICTOR38 ha un totale di 12 uscite a relé: 8 per le uscite di canale e 4 uscite a relé aggiuntive che indicano gli stati delle anomalie nell'unità o nei sensori associati. Queste uscite a relé possono essere usate, insieme al display, per mostrare la batteria scarica del sensore, la manomissione del sensore (inclusa la manomissione del sistema), i disturbi RF del sensore e i difetti di sorveglianza del sensore. La finestra di tempo di sorveglianza può essere abilitata o disabilitata e programmata a funzionare da 1 a 48 ore.

Ciascun relé è programmabile o normalmente aperto o normalmente chiuso, con funzioni intelligenti come il cambio di stato, il tempo di ritardo di 3 secondi e l'accensione-spegnimento dei telecomandi. Per la famiglia di sensori, l'uscita di canale può essere programmata per accettare i sensori ad infrarosso passivo (PIR), a contatto magnetico o per rottura vetro. L'unità ha un ingresso per l'inserimento e il disinserimento con un registro storico (che è azzerato ad ogni allarme) di 50 eventi disposti secondo logica FIFO, il quale può essere caricato sul PC per il

controllo tramite la connessione RS485. Ogni sensore in ciascun canale può essere ripristinato per indicazioni di manomissione, supervisione e batteria scarica.

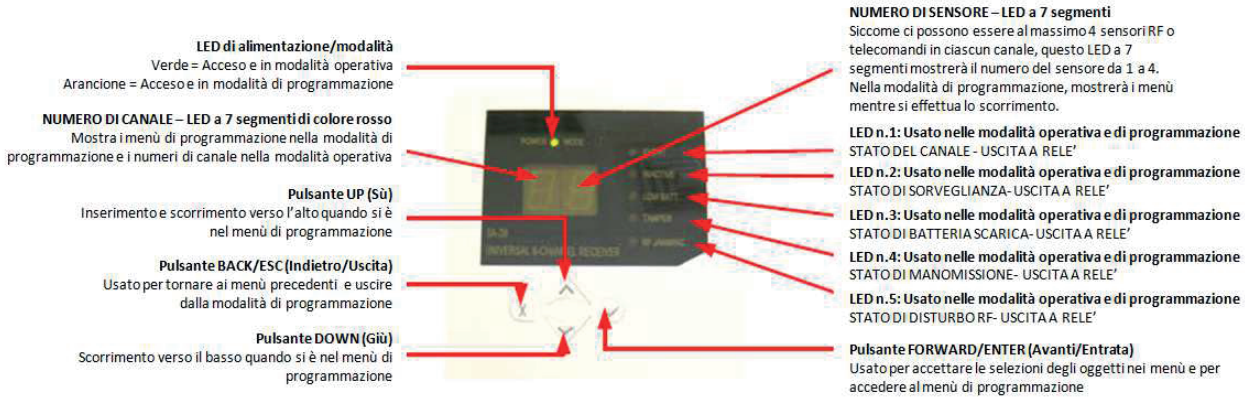

LED di alimentazione/modalità
Verde = Acceso e in modalità operativa
Arancione = Acceso e in modalità di programmazione
NUMERO DI CANALE – LED a 7 segmenti di colore rosso
Mostra i menù di programmazione nella modalità di programmazione e i numeri di canale nella modalità operativa
Pulsante UP (Sù)
Inserimento e scorrimento verso l'alto quando si è nel menù di programmazione
Pulsante BACK/ESC (Indietro/Uscita)
Usato per tornare ai menù precedenti e uscire dalla modalità di programmazione
Pulsante DOWN (Giù)
Scorrimento verso il basso quando si è nel menù di programmazione
NUMERO DI SENSORE – LED a 7 segmenti
Siccome ci possono essere al massimo 4 sensori RF o telecomandi in ciascun canale, questo LED a 7 segmenti mostrerà il numero del sensore da 1 a 4. Nella modalità di programmazione, mostrerà i menù mentre si effettua lo scorrimento.
LED n.1: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DEL CANALE - USCITA A RELE'
LED n.2: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI SORVEGLIANZA- USCITA A RELE'
LED n.3: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI BATTERIA SCARICA- USCITA A RELE'
LED n.4: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI MANOMISSIONE- USCITA A RELE'
LED n.5: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI DISTURBO RF- USCITA A RELE'
Pulsante FORWARD/ENTER (Avanti/Entrata)
Usato per accettare le selezioni degli oggetti nei menù e per accedere al menù di programmazione

Figura 2 - Display, LED e pulsanti del VICTOR38

I due LED a 7 segmenti e i 4 pulsanti (**UP**, **DOWN**, **ENTER**, **ESC**) permettono la programmazione del sistema durante l'installazione, tramite lo scorrimento lungo gli schermi di menù per programmare il sistema. Questo display, insieme ai 5 LED a 2 colori, è usato per mostrare all'utente le informazioni del sistema e gli stati del sensore e del canale. Al suo interno, include un sistema di test RF per mostrare la potenza di ricezione dell'unità, utile per installare i sensori (locazioni statiche) e verificare le operazioni dei telecomandi (locazioni dinamiche). Nella modalità di test, sono visualizzate su display la potenza RF e il sensore associato al numero di canale.
Si può accedere a tutte le principali funzionalità tramite menù di programmazione locale e, se è disponibile un PC con una porta RS232, allora l'installatore può usare il PC per programmare tutte le funzionalità, compresa l'associazione (il ricevitore ad 8 canali VICTOR38 può essere collegato ad un PC tramite il cavo adattatore di conversione RS485/RS232, modello VICTOR14). Tramite il software PC del VICTOR38, è semplice configurare il ricevitore VICTOR38 e visualizzare lo stato corrente, attuale del VICTOR38 sullo schermo del PC.

Applicazioni

Il VICTOR38 può essere installato in qualsiasi ambiente interno d'appartamento in prossimità del pannello di controllo d'allarme principale o del sistema di automazione della casa, così che il cablaggio dei terminali può essere fatto simultaneamente. Il ricevitore ad 8 canali può essere collocato in una posizione centrale in modo ottimale ad avere la migliore disposizione rispetto a tutti i sensori. Se qualche sensore è fuori campo, a causa di schermatura dovuta a travi d'acciaio o grandi superfici metalliche, allora può essere usato un ripetitore per estendere la portata di campo fino a raggiungere i sensori più distanti (vedere la serie di prodotti

Figura 3 - Esempio di collocazione del VICTOR38 all'interno di una abitazione

VICTOR29 per i ripetitori wireless).

La figura successiva (Figura 4) mostra gli indicatori, i pulsanti e i morsetti per il cablaggio del VICTOR38, con una spiegazione delle funzioni di ciascuno di essi.

Se non è disponibile un PC allora tutta la programmazione può essere fatta localmente tramite display e pulsanti da premere. Questo manuale serve come guida di installazione e contiene informazioni per la programmazione locale, il montaggio e la connessione dei cavi, e il funzionamento quotidiano dell'unita. La digitazione di tasti specifici e il supporto visivo (display) mostrano il processo di associazione e la programmazione degli ingressi (input) e delle uscite (output) dell'unità di controllo.

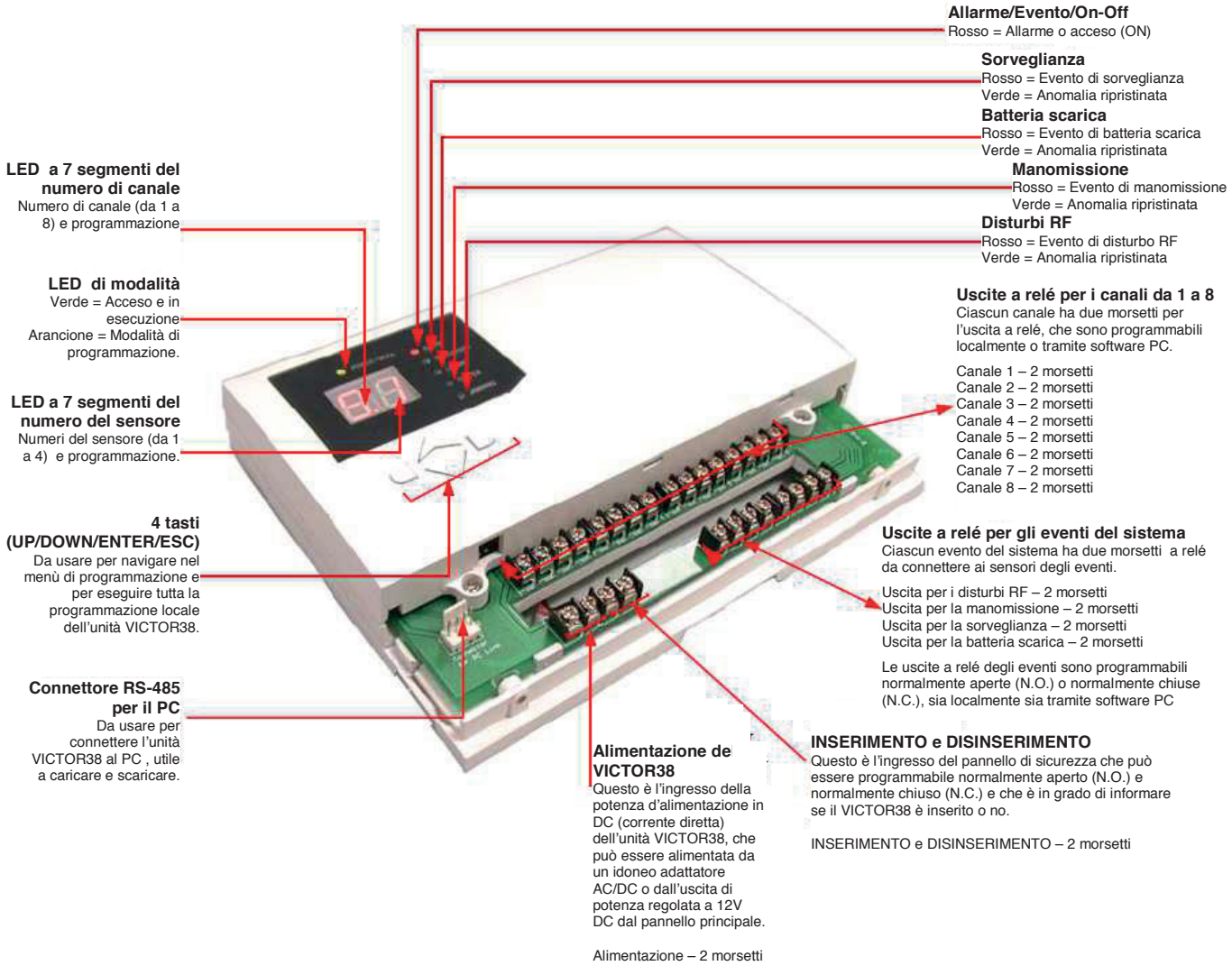

Allarme/Evento/On-Off
Rosso = Allarme o acceso (ON)
Sorveglianza
Rosso = Evento di sorveglianza
Verde = Anomalia ripristinata
Batteria scarica
Rosso = Evento di batteria scarica
Verde = Anomalia ripristinata
Manomissione
Rosso = Evento di manomissione
Verde = Anomalia ripristinata
Disturbi RF
Rosso = Evento di disturbo RF
Verde = Anomalia ripristinata
LED a 7 segmenti del numero di canale
Numero di canale (da 1 a 8) e programmazione
LED di modalità
Verde = Acceso e in esecuzione
Arancione = Modalità di programmazione.
LED a 7 segmenti del numero del sensore
Numeri del sensore (da 1 a 4) e programmazione.
4 tasti (UP/DOWN/ENTER/ESC)
Da usare per navigare nel menù di programmazione e per eseguire tutta la programmazione locale dell'unità VICTOR38.
Connettore RS-485 per il PC
Da usare per connettere l'unità VICTOR38 al PC , utile a caricare e scaricare.
Uscite a relé per i canali da 1 a 8
Ciascun canale ha due morsetti per l'uscita a relé, che sono programmabili localmente o tramite software PC.
Canale 1 – 2 morsetti
Canale 2 – 2 morsetti
Canale 3 – 2 morsetti
Canale 4 – 2 morsetti
Canale 5 – 2 morsetti
Canale 6 – 2 morsetti
Canale 7 – 2 morsetti
Canale 8 – 2 morsetti
Uscite a relé per gli eventi del sistema
Ciascun evento del sistema ha due morsetti a relé da connettere ai sensori degli eventi.
Uscita per i disturbi RF – 2 morsetti
Uscita per la manomissione – 2 morsetti
Uscita per la sorveglianza – 2 morsetti
Uscita per la batteria scarica – 2 morsetti
Le uscite a relé degli eventi sono programmabili normalmente aperte (N.O.) o normalmente chiuse (N.C.), sia localmente sia tramite software PC
INSERIMENTO e DISINSERIMENTO
Questo è l'ingresso del pannello di sicurezza che può essere programmabile normalmente aperto (N.O.) e normalmente chiuso (N.C.) e che è in grado di informare se il VICTOR38 è inserito o no.
INSERIMENTO e DISINSERIMENTO – 2 morsetti
Alimentazione de VICTOR38
Questo è l'ingresso della potenza d'alimentazione in DC (corrente diretta) dell'unità VICTOR38, che può essere alimentata da un idoneo adattatore AC/DC o dall'uscita di potenza regolata a 12V DC dal pannello principale.
Alimentazione – 2 morsetti

Figura 4 - Componenti del VICTOR38

1. Installazione

Capitolo 1 - Installazione

Questo capitolo contiene i seguenti paragrafi:

- Componenti del VICTOR38
- Installazione del VICTOR38
- Disposizione dell'area display e navigazione

Componenti del VICTOR38

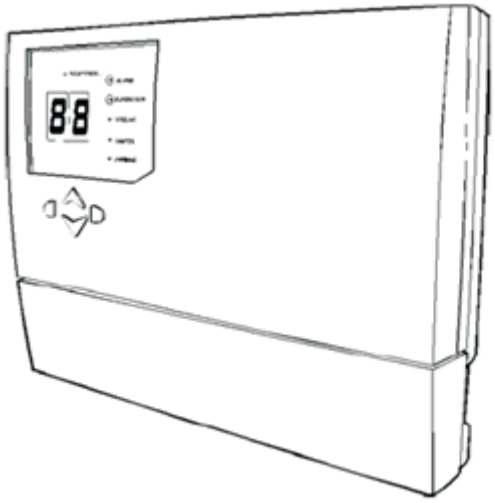


Figura 6 - Vista del pannello esterno del VICTOR38

Il ricevitore ad 8 canali VICTOR38 si monta su una superficie piana usando il corretto tipo di distanziatori richiesti per quella superficie, allo scopo di fissare rigidamente il pannello al livello della superficie.

Il pannello può essere montato su una parete di cartongesso con i giusti spaziatori per i muri a secco, che devono essere inseriti all'interno di appropriati fori praticati nei muri. Per le superfici di calcestruzzo, corretti spaziatori devono essere usati per garantire un sicuro fissaggio.

Installazione del VICTOR38

Installazione

Prima di iniziare l'installazione, è necessario rimuovere il pannello frontale. Per fare ciò, bisogna prima rimuovere le due viti dallo sportello inferiore dell'unità VICTOR38 (la caratteristica di sicurezza dell'intero sistema è aumentata quando le due viti hanno tipi di testa non comuni). Rimosse le viti, la sezione dei morsetti del VICTOR38 sarà visibilmente esposta. Ciò farà scattare immediatamente anche il micro-interruttore di manomissione del pannello che attiverà un evento di manomissione.

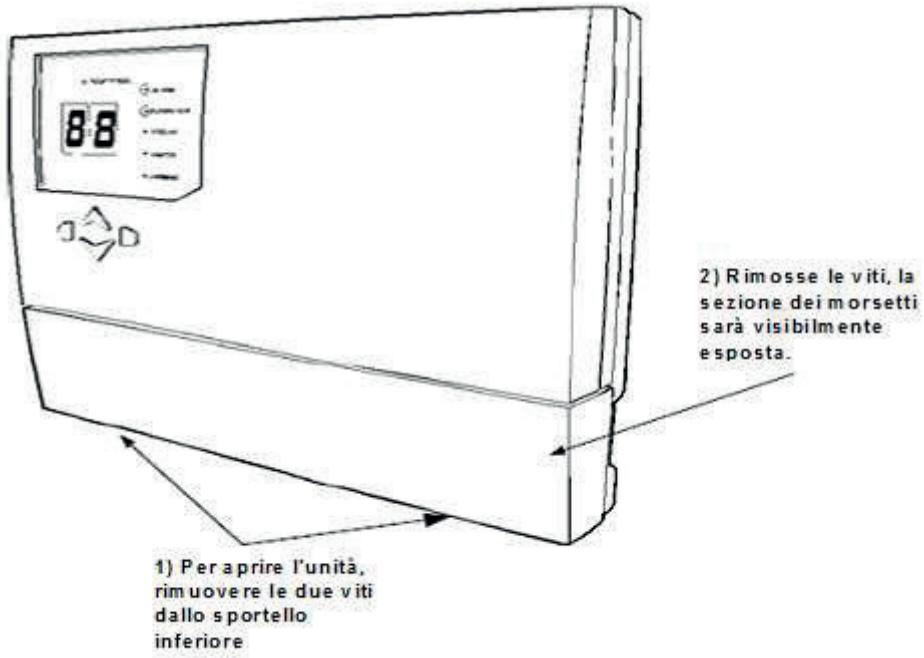
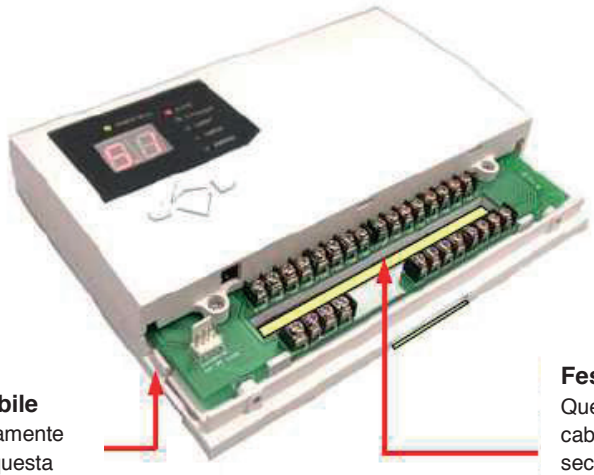

2) Rimosse le viti, la sezione dei morsetti sarà visibilmente esposta.
1) Per aprire l'unità, rimuovere le due viti dallo sportello inferiore

Figura 7 - Rimozione del pannello frontale del VICTOR38

Quando il pannello dei terminali è rimosso, è possibile vedere la disposizione dei 16 morsetti per i canali da 1 a 8, degli 8 morsetti per i segnali di anomalia, dei 4 morsetti per l'alimentazione d'ingresso in DC e per l'input di inserimento e disinserimento.

La figura seguente (Figura 8) mostra il VICTOR38 con il pannello dei terminali rimosso.



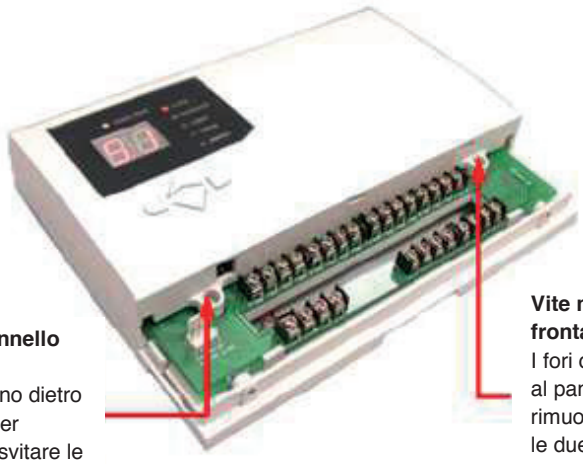
Staffa in plastica estraibile
Se il cablaggio è fatto direttamente attraverso la parete, allora questa staffa in plastica aggiuntiva può essere estratta dall'unità sganciandola da questa aletta.

Fessura per il cablaggio
Questa fessura è fornita per indirizzare il cablaggio attraverso il retro del muro a secco (tutti i fili e i cavi attraversano il muro). Questo è il miglior metodo per nascondere il cablaggio, prevenire la manomissione con i cavi e conservare l'estetica visuale dell'installazione.

Figura 8 - VICTOR38 con pannello dei terminali rimosso

Applicazione alla parete

Per fissare l'unità alla parete, bisogna rimuovere il pannello superiore che copre i fori di montaggio per l'unità. In questo caso, bisogna staccare prima la corrente (per non alimentare il VICTOR38) e fare attenzione a non toccare il circuito inserito all'interno e l'area dell'antenna.



Vite n.1 per la rimozione del pannello frontale superiore
I fori di montaggio della parete sono dietro al pannello frontale superiore e, per rimuovere tale pannello, bisogna svitare le due viti e togliere la custodia dello sportello superiore.

Vite n.2 per la rimozione del pannello frontale superiore
I fori di montaggio della parete sono dietro al pannello frontale superiore e, per rimuovere tale pannello, bisogna svitare le due viti e togliere la custodia del pannello frontale superiore.

Figura 9 - Le due viti per la rimozione del pannello frontale del VICTOR38

Tolto il pannello superiore, è possibile vedere che ci sono 4 fori in plastica che attraversano il circuito stampato e che permettono all'unità di essere montata alla parete. La figura seguente (Figura 10) mostra i 4 fori.

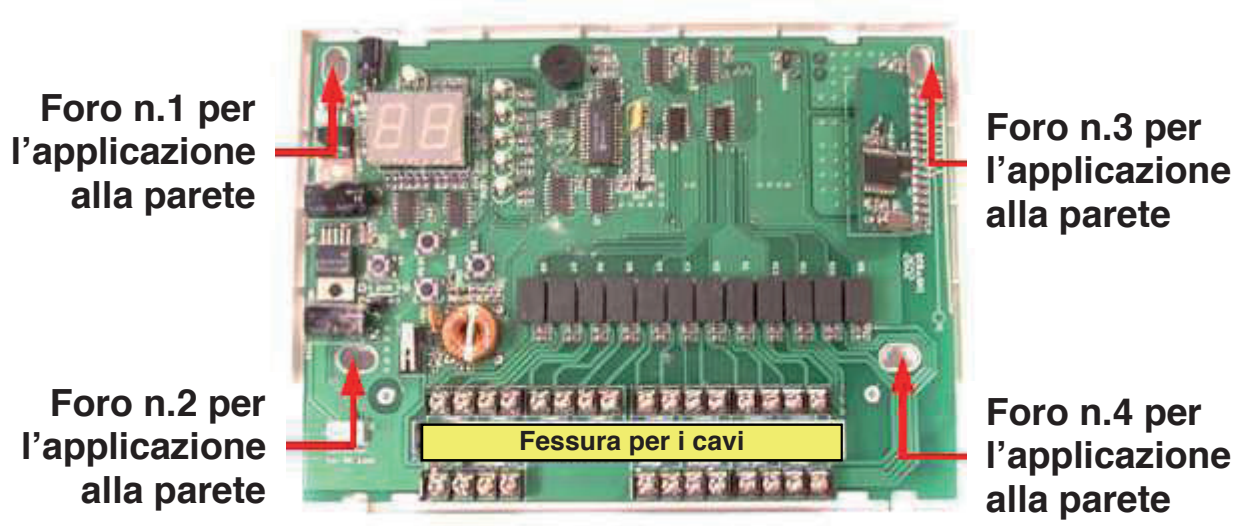

Foro n.1 per l'applicazione alla parete
Foro n.3 per l'applicazione alla parete
Foro n.2 per l'applicazione alla parete
Foro n.4 per l'applicazione alla parete
Fessura per i cavi

Figura 10 - I 4 fori di montaggio del VICTOR38

Se l'installazione è eseguita con il cablaggio che attraversa la parete, allora la fessura per far passare i cavi può essere dimensionata secondo la quantità e la grandezza dei cavi, come mostrato nella precedente figura (Figura 10).

Collocazione

Il luogo in cui installare il ricevitore VICTOR38 deve essere in una posizione centrale, vicina a tutti i sensori, per avere una copertura di segnale ottimale. Di conseguenza, come mostrato nella figura seguente (Figura 11), è nel centro dell'abitazione. Nell'esempio in figura, l'unità è connessa al pannello di sicurezza principale, che è posto al centro rispetto a tutti i sensori statici.

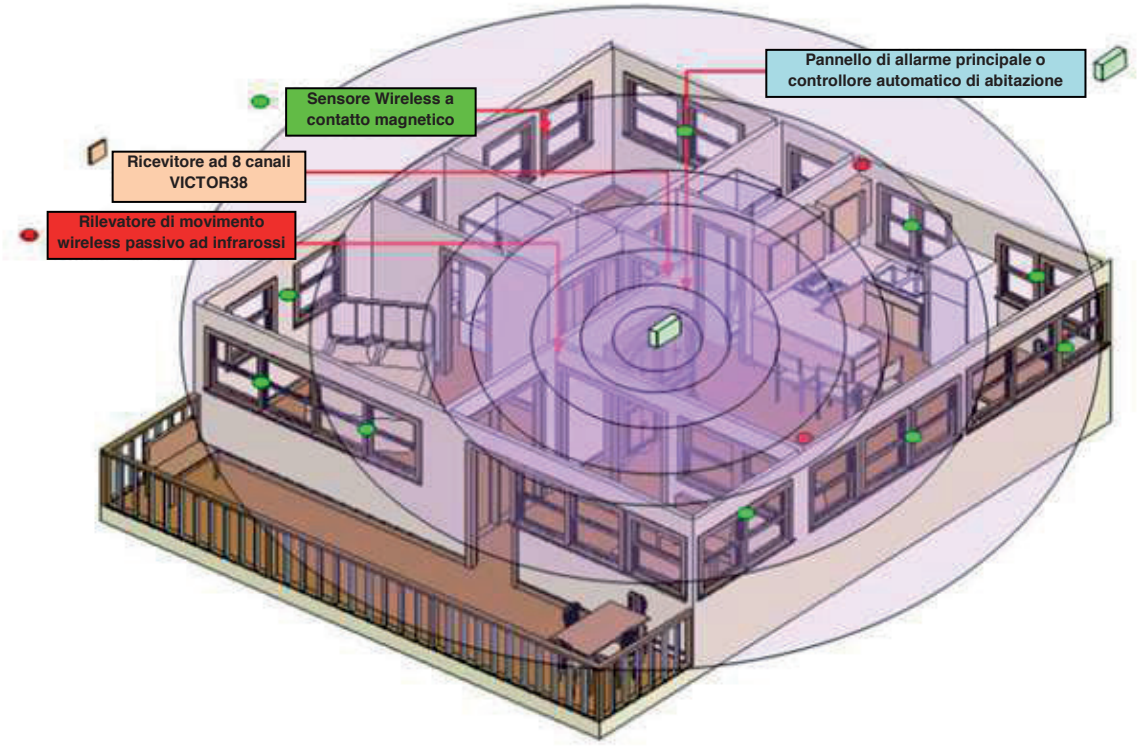

Pannello di allarme principale o controllore automatico di abitazione
Sensore Wireless a contatto magnetico
Ricevitore ad 8 canali VICTOR38
Rilevatore di movimento wireless passivo ad infrarossi

Figura 11 - Posizionamento del VICTOR38

La Figura 11 mostra i suggerimenti per una postazione logica dell'installazione in una qualsiasi grande abitazione, dove la distanza può compromettere le prestazioni del sistema. Nel caso dell'installazione in una piccola abitazione, il pannello può essere collocato in qualsiasi posto e i sensori disposti nelle aree più distanti hanno bisogno di essere controllati tramite la modalità di test RF del VICTOR38 per garantire che il pannello di controllo possa ricevere i segnali adeguatamente. Per eseguire il test RF, leggere il paragrafo "*CE – Accesso al controllo - Modalità di test RF*" di questo manuale a pagina 43. Il test RF può essere eseguito con il PC o localmente sull'unità, dove i trasmettitori in fase di test mostrano la potenza del segnale di qualsiasi trasmettitore in funzione, quando l'unità è nella modalità di test RF.

Cablaggio

I morsetti del VICTOR38 sono usati per connettere ciascuna delle uscite degli 8 canali al sistema di sicurezza principale, al sistema di automazione domestico, o alle serrature per i controlli d'accesso, o ad apriporte di garage, ecc..

Siccome il VICTOR38 ha molteplici applicazioni, i diagrammi di connessione riportati di seguito (Figura 12 e Figura 13) mostrano alcune connessioni alternative per certe applicazioni.

Per collegare l'unità, è necessario assicurarsi che si stia usando l'alimentazione di potenza di corretta classificazione e i cavi di sezione giusta, oltre ad assicurarsi che tutte le estremità dei cavi non abbiano lunghezza in eccesso. Anche se si usano cavi con fili multipli, si suggerisce di inserire qualche saldatura sui cavi per impedire loro di sfilacciarsi. Di seguito è riportata un'immagine dell'area dei morsetti del VICTOR38.

Diagramma di cablaggio – Applicazione del pannello principale di sicurezza

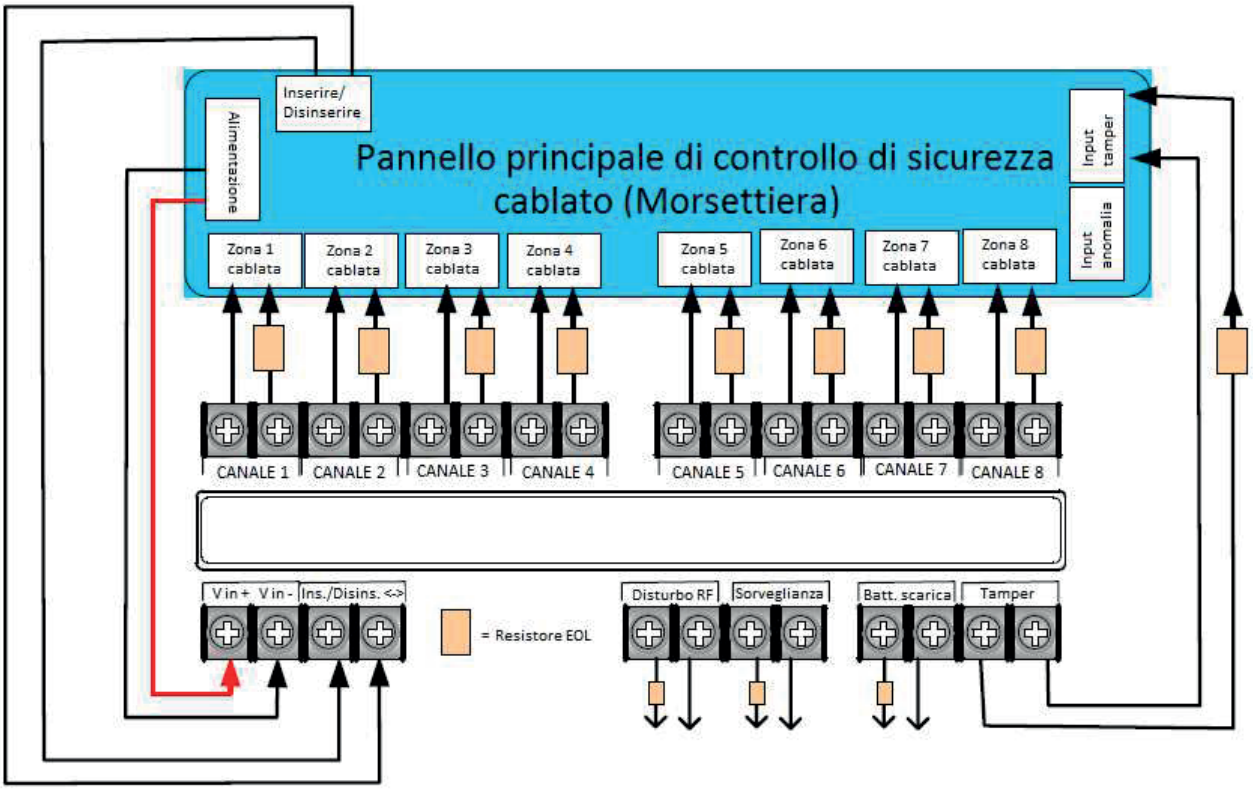


Figura 12 - Diagramma di cablaggio per l'applicazione del pannello principale di sicurezza

Nel diagramma di cablaggio di Figura 12, un resistore EOL (End Of Line – a fine linea) deve essere collocato in serie all'input del pannello principale. Per queste applicazioni, bisogna far riferimento al manuale del pannello di controllo principale sulle istruzioni di cablaggio.

Per connettere il VICTOR38 ad un pannello principale di sicurezza cablato, il VICTOR38 può connettersi ad una 12Volt DC e alla messa a terra se disponibile dal pannello principale (molti pannelli di controllo offrono un'uscita di potenza ausiliaria).

Per avere lo stato d'inserimento e disinserimento da parte del pannello principale, se disponibile, è presente una serie aggiuntiva di morsetti sul VICTOR38. L'input di inserimento e disinserimento è programmabile normalmente aperto o normalmente chiuso e indicherà al VICTOR38 che il pannello è inserito. In questo caso, il registro eventi storico non volatile di 50 eventi inizia a registrare gli eventi. Gli eventi possono essere visti o caricandoli su un PC che esegue il software

del VICTOR38, o visualizzati come eventi scorrevoli, secondo logica FIFO, tramite display e tasti di movimento. Lo storico degli eventi serve solo per visualizzare gli eventi sequenziali e gli eventi non sono marcati temporalmente.

Ciascuna delle uscite a relé del canale può essere connessa ad una zona cablata, quindi ciò significa che l'equivalente di 4 telecomandi o sensori RF possono essere programmati per un solo canale. Questi possono essere sia sensori sia telecomandi. Ciascun tipo di zona (sensore o telecomando) può avere alcuni metodi di funzionamento, a seconda del tipo di sensore e del tipo di funzioni del telecomando.

Sono disponibili le uscite aggiuntive del VICTOR38, anch'esse programmabili come normalmente chiuse o normalmente aperte, per:

- **Manomissione** – Manomissione del pannello o rimozione dal muro
- **Disturbo RF** – Questo relé si attiverà se un disturbo di segnale è presente per più di 30 secondi all'interno di una finestra temporale di 1, 2, 4, 8, 16, 24, 48 minuti, o non si attiverà mai, a seconda dell'impostazione.
- **Sorveglianza** – I sensori inattivi non trasmetteranno alcun segnale e, se il segnale di supervisione non è ricevuto dal pannello in un tempo stabilito, ciò causerà una commutazione del relé di sorveglianza.
- **Batteria scarica** – Il relé cambia stato quando una batteria scarica si presenta in uno solo dei sensori.

Informazioni sull'associazione dei sensori ad un canale

Nell'applicazione precedente, l'azione delle uscite a relé dipende dai parametri programmati. Per la famiglia di sensori dei dispositivi RF, è possibile programmare il canale per il sensore ad infrarossi passivo PIR. In questo caso, possono essere associati al massimo 4 PIR (per esempio, il VICTOR01) in quel canale e il relé cambierà stato nel caso di una rilevazione, per poi ritornare automaticamente al suo stato iniziale dopo 3 secondi. Se il tipo di canale è programmato come un sensore, allora il ripristino dovrà avvenire su un sensore RF prima che il relé ritorni allo stato iniziale nel VICTOR38. Questi sensori possono essere sensori di porta o finestra (per esempio, il VICTOR02 è un modello di sensore di porta o finestra) e il cavo universale per i trasmettitori RF (ad esempio, il VICTOR25) può essere programmato per un solo canale.

Informazioni sull'associazione dei telecomandi a qualsiasi canale

Nell'applicazione precedente, l'azione delle uscite a relé dipende dai parametri programmati. Per la serie di telecomandi dei dispositivi RF, è possibile programmare il canale per:

- accensione e spegnimento (ON/OFF),
- cambio stato
- ed azione ritardata nel tempo.

Possono essere associati al massimo 4 telecomandi alla funzione di accensione e spegnimento ON/OFF, nel cui caso il funzionamento del telecomando sarà eseguito tramite due pulsanti: uno per cambiare lo stato del relé d'uscita e l'altro usato per il ripristino. Nel caso in cui il canale è programmato come tasto bistabile, allora lo stesso pulsante associato può essere premuto la prima volta per cambiare lo stato del relé e poi, premuto nuovamente, ripristinerà lo stato iniziale (funzionamento ad un solo pulsante). Se il canale è programmato ad azione ritardata, allora la

pressione di un singolo pulsante cambierà lo stato del relé per un periodo di 3 secondi e automaticamente ripristina lo stato iniziale dopo 3 secondi.

Diagramma di cablaggio – Applicazione del controllo d'accesso

Per le applicazioni del controllo d'accesso, il diagramma di connessione di Figura 13 mostra una connessione alternativa per l'applicazione logica del controllo d'accesso.

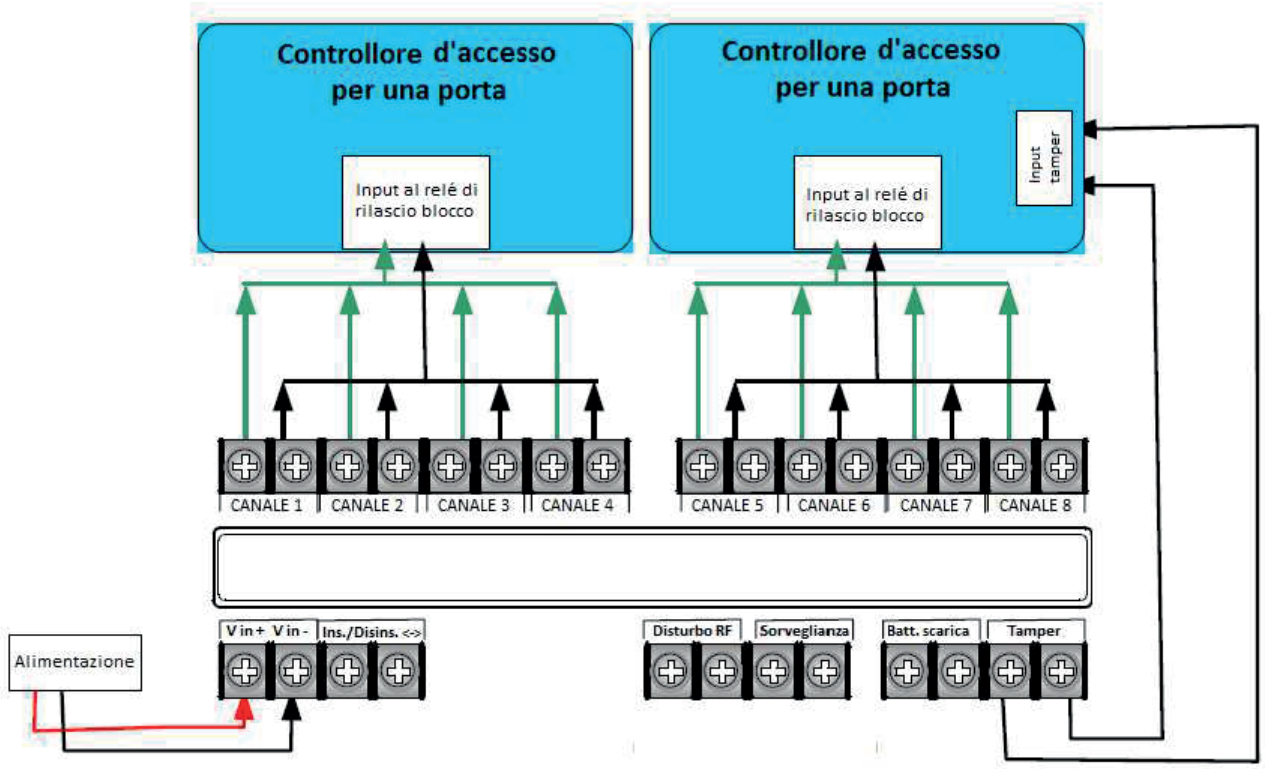


Figura 13 - Diagramma di cablaggio per l'applicazione del controllo d'accesso

L'applicazione precedente mostra la connessione del VICTOR38 a due controllori d'accesso, ciascuno per una singola applicazione di porta. Il VICTOR38 può essere configurato per connettersi ad una porta o a due porte e, in Figura 13, 4 canali sono connessi a ciascun controllore di porta, i quali abilitano 16 telecomandi ad essere programmati a ciascuna porta. Il numero massimo di utenti per il controllo d'accesso, che possono usare il sistema, sono 32 ed essi possono essere suddivisi in gruppi di 4 per un massimo di 8 porte. Questa applicazione è a risparmio di tempo e riduzione di costi e può essere usata per l'entrata della porta, per i controlli di barriera e per altre applicazioni di porta di garage con massimo 32 utenti. Ciascun utente dovrebbe possedere un trasmettitore. L'impostazione dei canali sui telecomandi deve essere fissato con un ritardo di 3 secondi, dove ciascun pulsante premuto del telecomando attiverà il rilascio del blocco della porta dopo un periodo di 3 secondi.

Disposizione dell'area display e navigazione

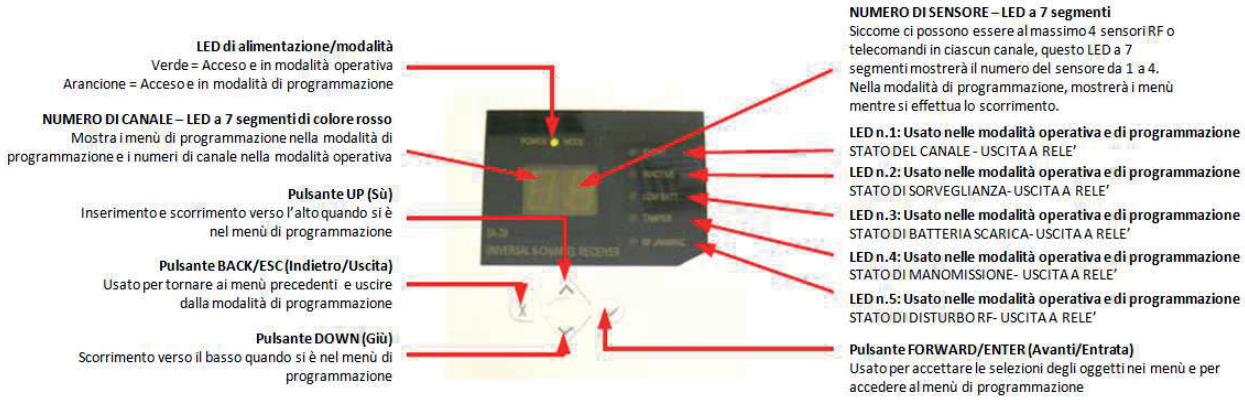

LED di alimentazione/modalità
Verde = Acceso e in modalità operativa
Arancione = Acceso e in modalità di programmazione
NUMERO DI CANALE – LED a 7 segmenti di colore rosso
Mostra i menù di programmazione nella modalità di programmazione e i numeri di canale nella modalità operativa
Pulsante UP (Sù)
Inserimento e scorrimento verso l'alto quando si è nel menù di programmazione
Pulsante BACK/ESC (Indietro/Uscita)
Usato per tornare ai menù precedenti e uscire dalla modalità di programmazione
Pulsante DOWN (Giù)
Scorrimento verso il basso quando si è nel menù di programmazione
NUMERO DI SENSORE – LED a 7 segmenti
Siccome ci possono essere al massimo 4 sensori RF o telecomandi in ciascun canale, questo LED a 7 segmenti mostrerà il numero del sensore da 1 a 4. Nella modalità di programmazione, mostrerà i menù mentre si effettua lo scorrimento.
LED n.1: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DEL CANALE - USCITA A RELE'
LED n.2: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI SORVEGLIANZA- USCITA A RELE'
LED n.3: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI BATTERIA SCARICA- USCITA A RELE'
LED n.4: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI MANOMISSIONE- USCITA A RELE'
LED n.5: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI DISTURBO RF- USCITA A RELE'
Pulsante FORWARD/ENTER (Avanti/Entrata)
Usato per accettare le selezioni degli oggetti nei menù e per accedere al menù di programmazione

Figura 14 - Display, LED e pulsanti del VICTOR38 (come Figura 2)

I pulsanti di navigazione si usano per accedere ai menù e per effettuare selezioni di programmazione.

Pulsante	Descrizione
	Il pulsante **ENTER** si usa per accedere ai menù e per attivare le opzioni di programmazione.
	Il pulsante **EXIT** si usa per ritornare al menù precedente o per uscire dalla modalità programmazione alla modalità di esecuzione.
	Il pulsante **UP** si usa per scorrere al menù successivo o alla successiva opzione di programmazione.
	Il pulsante **DOWN** si usa per tornare indietro al menù precedente o alla precedente opzione di programmazione.

2.Per iniziare

Capitolo 2 – Per iniziare

Questo capitolo contiene il seguente paragrafo:

- Modalità di funzionamento

Modalità di funzionamento

Il ricevitore VICTOR38 ha 2 modalità operative:

- **Modalità di esecuzione**
- **Modalità di programmazione**

E' necessario entrare nella modalità di programmazione se si effettua la programmazione locale, in cui si usano l'interfaccia a 4 pulsanti e il display a LED per navigare nei menù e per attuare la programmazione. Invece, non è necessario entrare nella modalità di programmazione se si programma tramite l'applicazione del PC.

La seguente tabella mostra il significato dei LED di alimentazione e modalità e il LED di stato in ciascuna modalità.

Colori dell'indicatore di alimentazione e modalità

Colore	Modalità
Arancione	Programmazione
Verde	Esecuzione

Colori degli indicatori LED di stato

Colore	Modalità di programmazione	Modalità di esecuzione
Arancione	Sensore programmato	--
Rosso	Evento del registro storico (menù "***HE***", ved. pag.42) Ripristino non avvenuto (menù "***bE***", ved. pag.38)	Evento attivo
Verde	Ripristino avvenuto	Anomalia rimossa

La modalità di esecuzione è la modalità in cui il pannello fa funzionare gli 8 canali a relé e i 4 canali ausiliari, la funzione di ricezione RF e le funzioni input di inserimento e disinserimento. I LED mostreranno lo stato degli eventi sul display.

Modalità di esecuzione

Il VICTOR38 è in modalità di esecuzione quando non è in modalità di programmazione. Il display del VICTOR38 mostra il numero di canale e il numero di sensore di qualsiasi evento, iniziando dalla cifratura "***0.0***" per l'unità di controllo base e seguendo poi con:

- "***1.1***", "***1.2***", "***1.3***", "***1.4***" per i sensori del canale 1,
- "***2.1***", "***2.2***", "***2.3***", "***2.4***" per i sensori del canale 2,
- ecc..

Quando l'unità visualizza sul display digitale qualsiasi numero di canale e sensore, allora i 5 LED di stato sul lato destro del display indicheranno gli eventi che riguardano quel dispositivo.

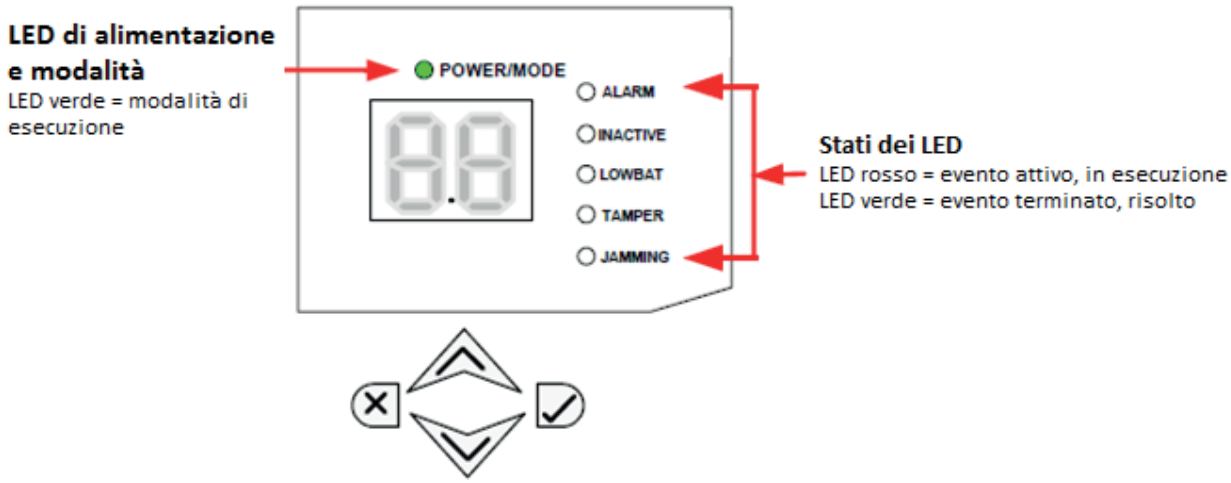


Figura 15 - LED del VICTOR38

Quando non si verificano eventi, il display a 2 cifre sarà spento e il solo indicatore sarà il LED verde del LED di alimentazione e modalità che resta illuminato, sempre se l'unità sia alimentata (in DC) e non sia in modalità di programmazione.

Se si verificano eventi multipli collegati a qualsiasi particolare sensore, allora il display illuminerà i LED di stato appropriati per quel sensore, così che lo stato può essere visto con un'occhiata. Per esempio, se c'è una batteria scarica e la porta è aperta per un sensore di porta o finestra installato sul canale 3, sensore 4, allora il display si configurerà come nella figura di seguito (Figura 16):

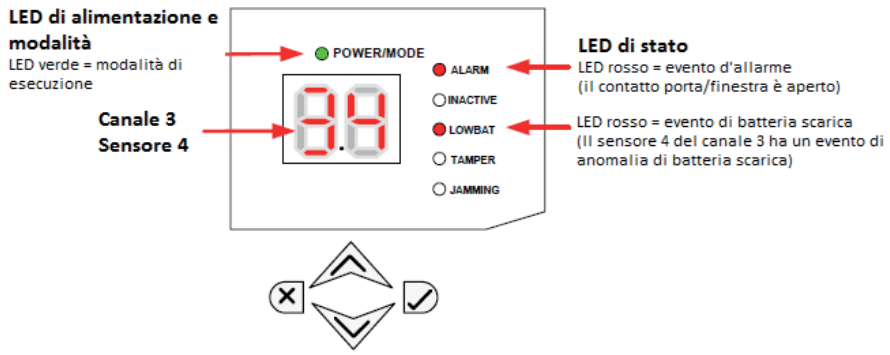


Figura 16 - Esempio di LED accesi

Mentre è nella modalità di esecuzione, il sistema indica ogni 3 secondi gli eventi associati sul display digitale e tramite indicatori. Esso mostra, sul display digitale, quale sensore o canale ha inviato un messaggio di anomalia e gli indicatori che delineano la descrizione dell'evento. Se qualsiasi sensore con anomalia ritorna ad uno stato normale il suo numero scomparirà dal display digitale e l'uscita appropriata sarà riconfigurata.

Gli allarmi dei seguenti 5 eventi di stato possono essere indicati nell'area display dell'unità:

- **Allarme**
  Si riferisce all'attivazione e al ripristino dell'evento di tutti i sensori, sia sensori di sorveglianza sia telecomandi RF. Questo LED si illuminerà di rosso se il relé d'uscita del canale ha cambiato il suo stato, a partire dal suo stato normale. Il LED si spegnerà quando il sensore viene ripristinato.
  Nota: per il sensore ad infrarossi passivo PIR, il ripristino è automaticamente eseguito 3 secondi dopo il rilevamento.
- **Manomissione**
  Indica tutti gli eventi di manomissione dei dispositivi RF o del sistema. L'indicatore di manomissione visualizzerà in rosso una manomissione in atto e in verde una manomissione ripristinata. In caso non si verifichi un evento di manomissione o si riceva un evento di ripristino della manomissione, questo LED si spegnerà.
- **Batteria scarica**
  Indica qualsiasi trasmissione di batteria scarica dai sensori programmati. L'indicatore di batteria scarica visualizzerà in rosso l'attivazione e in verde il ripristino. Quando un evento di batteria è stato ripristinato, e la batteria sostituita, allora questo indicatore automaticamente si spegnerà.
- **Inattività**
  Indica lo stato di allarme di sorveglianza dei sensori RF. Quando un sensore è stato ritenuto inattivo dal pannello, a causa di una perdita completa di potenza, o se è stato spostato dalla distanza del pannello, allora questo indicatore funzionerà. Quando il tempo di sorveglianza programmato è scaduto e il pannello non riceve alcuna trasmissione RF da un sensore, l'indicatore inattivo si illumina di rosso. Quando l'evento è stato ricevuto e ripristinato, il LED diventerà verde. Se il pannello riceve un segnale dal trasmettitore di nuovo, questo LED si spegnerà e l'uscita a relé ausiliaria di sorveglianza sarà ripristinata.
- **Disturbo RF**
  Indica tutte le trasmissioni di disturbo ricevute dal ricevitore VICTOR38. L'indicatore di disturbo visualizza su display in rosso i disturbi attivi quando un segnale di disturbo è ricevuto per più di 30 secondi all'interno di una finestra di un minuto. Quando la funzione è ripristinata dall'utente, il LED diventerà verde. Il relè ausiliario di disturbi RF cambierà stato per tutto il tempo in cui il segnale di disturbo è attivo e, quando il segnale di disturbo sparisce, allora il relè ritornerà allo stato di normalità e il LED si spegnerà.

Quando un evento viene ricevuto, il sistema svolge le seguenti attività:

- attiva un segnale acustico di "bip" di breve durata
- indica istantaneamente sul display digitale il canale (da 1 a 8) e il sensore (da 1 a 4) dal quale l'allarme di anomalia è stato ricevuto
- attiva l'uscita appropriata
- registra gli eventi di anomalia all'interno di memorie E2PROM, per una successiva visualizzazione.

Informazioni sullo scorrimento degli eventi su display per eventi multipli

Se lo stesso sensore è programmato per alcuni canali, il sistema visualizzerà su display ogni numero di canale e ogni numero di sensore con l'appropriato LED di evento ad un determinato istante. Il numero di canale o sensore e il corrispondente LED degli eventi scorrono automaticamente sul display l'uno dopo l'altro con un ritardo di 3 secondi tra i sensori.

Esempio: un sistema con alcuni eventi che avvengono simultaneamente, come ad esempio:

a) una manomissione del sistema,
b) un evento attivo sul sensore 4 del canale 1
c) e una manomissione del sensore 3 del canale 2,

il metodo di visualizzazione degli eventi è illustrato nella figura seguente (Figura 17):

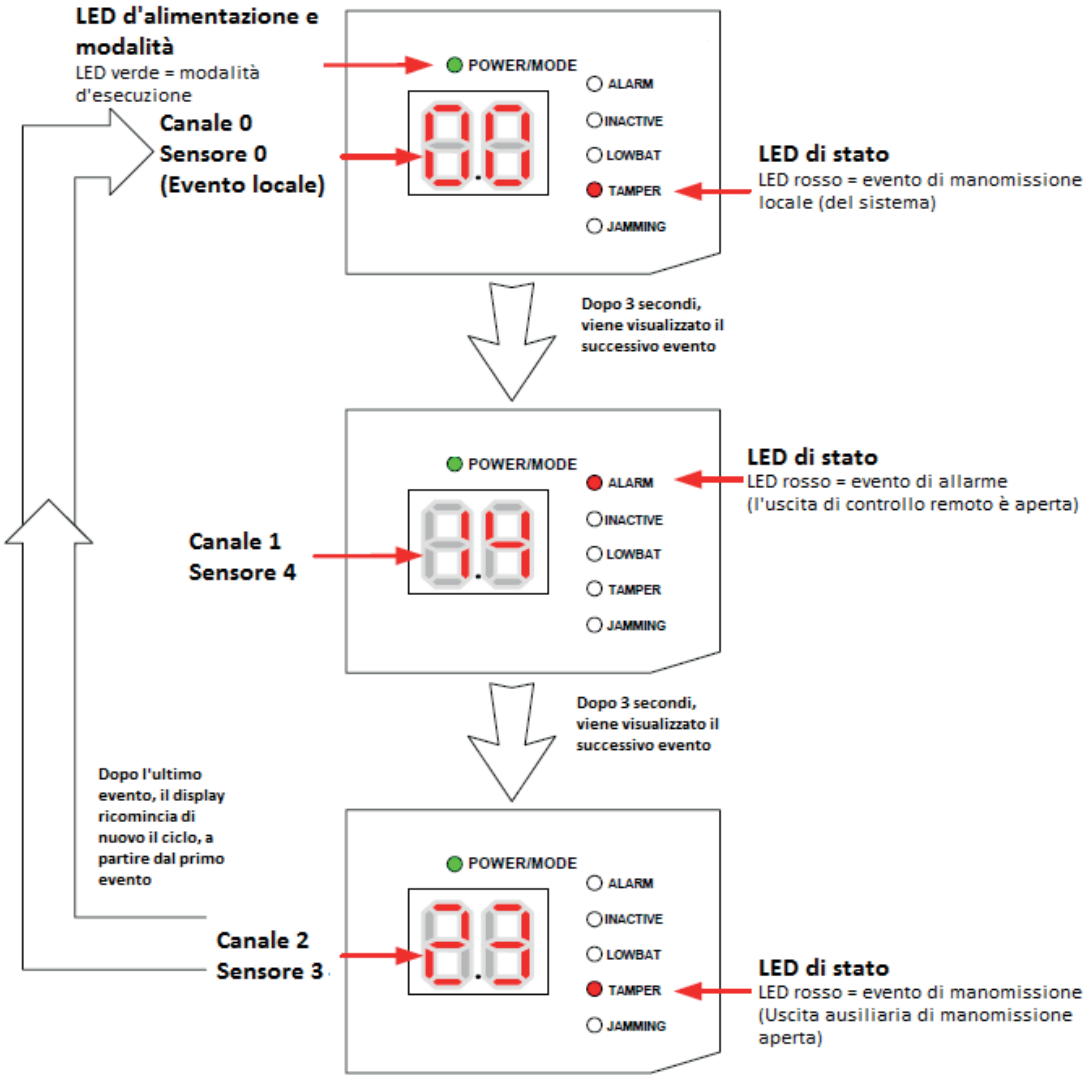

LED d'alimentazione e modalità
LED verde = modalità d'esecuzione
POWER/MODE
ALARM
INACTIVE
LOWBAT
TAMPER
JAMMING
Canale 0
Sensore 0
(Evento locale)
LED di stato
LED rosso = evento di manomissione locale (del sistema)
Dopo 3 secondi, viene visualizzato il successivo evento
LED di stato
LED rosso = evento di allarme (l'uscita di controllo remoto è aperta)
Canale 1
Sensore 4
Dopo 3 secondi, viene visualizzato il successivo evento
Dopo l'ultimo evento, il display ricomincia di nuovo il ciclo, a partire dal primo evento
Canale 2
Sensore 3
LED di stato
LED rosso = evento di manomissione (Uscita ausiliaria di manomissione aperta)

Figura 17 - Esempio di visualizzazione eventi multipli

I tre eventi mostrati sopra sono ripetutamente mostrati fino a che un evento viene ripristinato nel sistema. Non appena un evento viene ripristinato, il display non visualizzerà i numeri associati all'uscita relé e al relé ausiliario. Se qualche evento viene ripristinato manualmente, il LED si mostrerà verde per lo stato.

Modalità di programmazione

Questa modalità di programmazione si usa per accedere ai sottomenù di programmazione locale, che permette una configurazione completa dei dispositivi RF ed accede a tutti i campi programmabili. Il menù permette all'installatore di inserire un modello elettrico di test automatico, la modalità di test RF e il menù di ripristino per escludere un evento di anomalia noto.

Per entrare nella modalità di programmazione a partire dalla modalità di esecuzione, bisogna premere entrambi i pulsanti di **UP** (freccia rivolta verso l'alto) ed **ENTER** simultaneamente. Dopo 3 secondi, il VICTOR38 entrerà nella modalità di programmazione e il LED di alimentazione e modalità diventerà arancione.

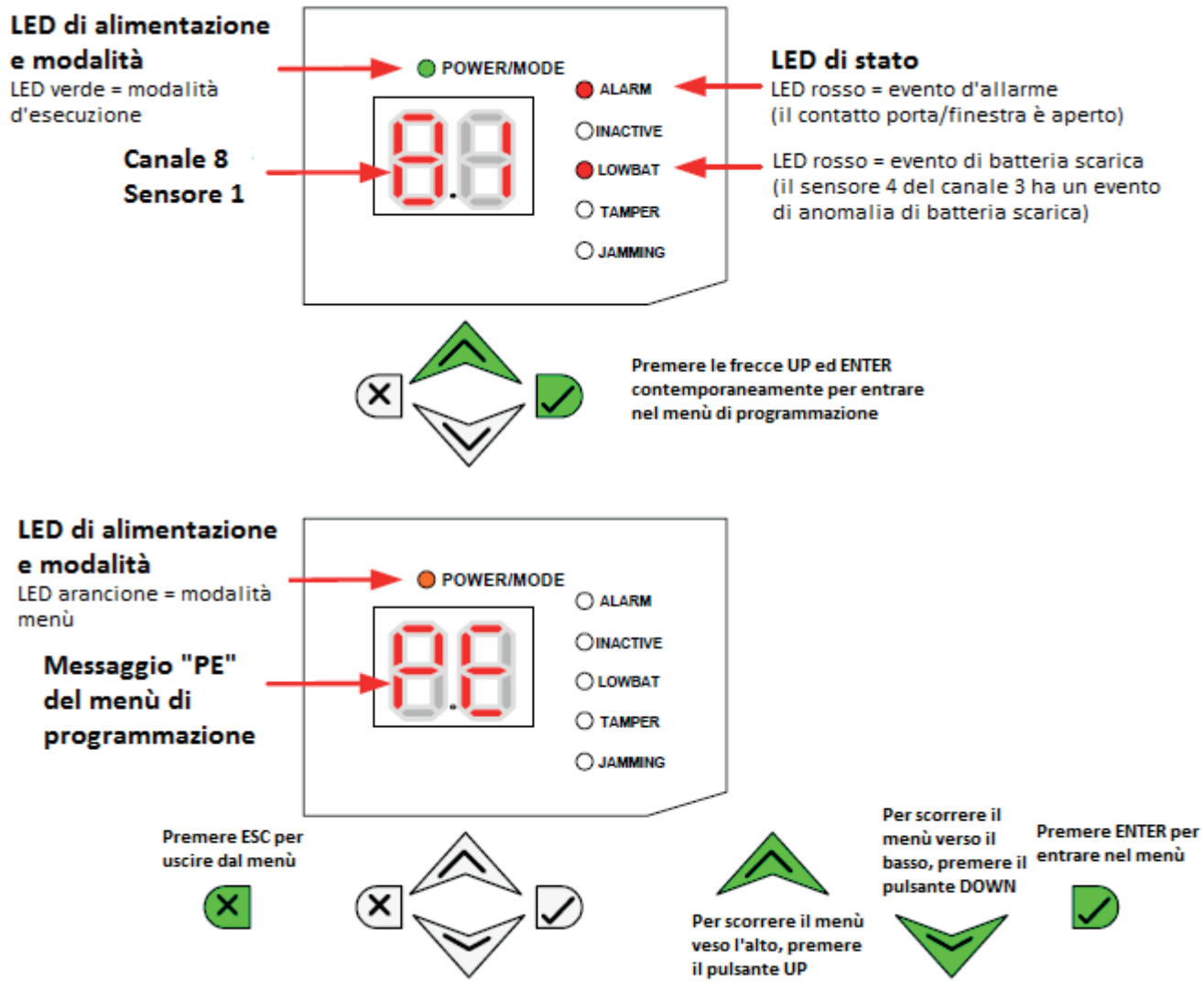

LED di alimentazione e modalità
LED verde = modalità d'esecuzione
Canale 8 Sensore 1
POWER/MODE
ALARM
INACTIVE
LOWBAT
TAMPER
JAMMING
LED di stato
LED rosso = evento d'allarme (il contatto porta/finestra è aperto)
LED rosso = evento di batteria scarica (il sensore 4 del canale 3 ha un evento di anomalia di batteria scarica)
Premere le frecce UP ed ENTER contemporaneamente per entrare nel menù di programmazione
LED di alimentazione e modalità
LED arancione = modalità menù
Messaggio "PE" del menù di programmazione
POWER/MODE
ALARM
INACTIVE
LOWBAT
TAMPER
JAMMING
Premere ESC per uscire dal menù
Per scorrere il menù veso l'alto, premere il pulsante UP
Per scorrere il menù verso il basso, premere il pulsante DOWN
Premere ENTER per entrare nel menù

Figura 18 - Ingresso nel menù di programmazione del VICTOR38

Dal menù principale di programmazione, l'utente può scegliere tra le seguenti 4 opzioni: se si preme il pulsante **DOWN** (freccia rivolta verso il basso) per scorrere, è possibile visualizzare le seguenti selezioni del menù principale:

- "***PE***" per la programmazione dei sensori
- "***EE***" per lo svolgimento di un test elettrico automatico del pannello
- "***CE***" per mettere il pannello in modalità di test RF
- "***HE***" per lo scorrimento del registro eventi storico
- "***bE***" per il ripristino di alcuni accertati eventi dei sensori RF.

Nota: si può accedere al menù di programmazione solo se l'input di inserimento e disinserimento dal pannello principale è nello stato "disinserito". (Per maggiori informazioni sulla programmazione locale, leggere il capitolo 3 "*Programmazione locale*").

3. Programmazione locale

Capitolo 3 – Programmazione locale

Questo capitolo contiene i seguenti paragrafi:

- Disposizione dell'area display e navigazione
- Programmazione

Disposizione dell'area display e navigazione

Disposizione dell'area display

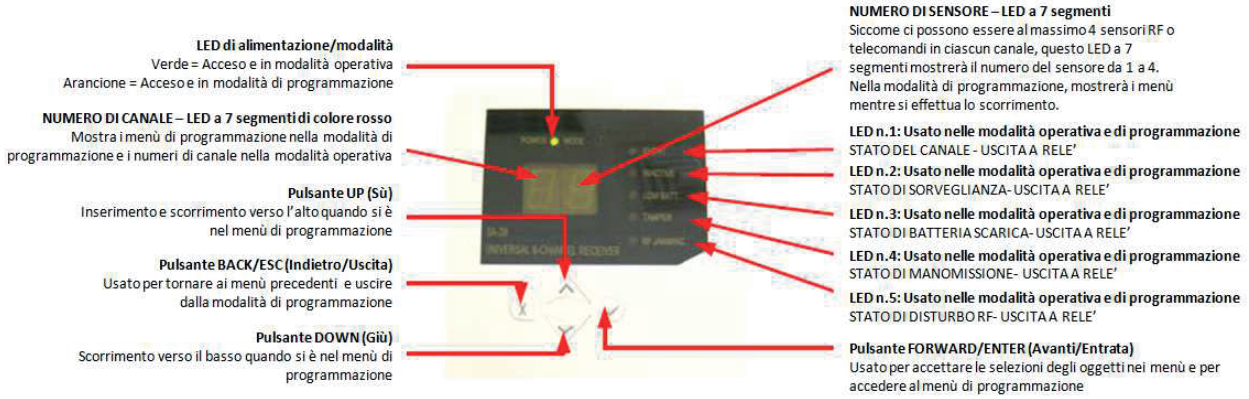

LED di alimentazione/modalità
Verde = Acceso e in modalità operativa
Arancione = Acceso e in modalità di programmazione
NUMERO DI CANALE – LED a 7 segmenti di colore rosso
Mostra i menù di programmazione nella modalità di programmazione e i numeri di canale nella modalità operativa
Pulsante UP (Sù)
Inserimento e scorrimento verso l'alto quando si è nel menù di programmazione
Pulsante BACK/ESC (Indietro/Uscita)
Usato per tornare ai menù precedenti e uscire dalla modalità di programmazione
Pulsante DOWN (Giù)
Scorrimento verso il basso quando si è nel menù di programmazione
NUMERO DI SENSORE – LED a 7 segmenti
Siccome ci possono essere al massimo 4 sensori RF o telecomandi in ciascun canale, questo LED a 7 segmenti mostrerà il numero del sensore da 1 a 4. Nella modalità di programmazione, mostrerà i menù mentre si effettua lo scorrimento.
LED n.1: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DEL CANALE - USCITA A RELE'
LED n.2: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI SORVEGLIANZA- USCITA A RELE'
LED n.3: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI BATTERIA SCARICA- USCITA A RELE'
LED n.4: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI MANOMISSIONE- USCITA A RELE'
LED n.5: Usato nelle modalità operativa e di programmazione
STATO DI DISTURBO RF- USCITA A RELE'
Pulsante FORWARD/ENTER (Avanti/Entrata)
Usato per accettare le selezioni degli oggetti nei menù e per accedere al menù di programmazione

Figura 19 - Display, LED e pulsanti del VICTOR38 (come Figura 2)

Pulsanti di navigazione

I pulsanti di navigazione si usano per accedere ai menù e per effettuare selezioni di programmazione.

Pulsante	Descrizione
	Il pulsante **ENTER** si usa per accedere ai menù e per attivare le opzioni di programmazione.
	Il pulsante **EXIT** si usa per ritornare al menù precedente o per uscire dalla modalità di programmazione alla modalità di esecuzione.
	Il pulsante **UP** si usa per scorrere al menù successivo o alla successiva opzione di programmazione.
	Il pulsante **DOWN** si usa per tornare indietro al menù precedente o alla precedente opzione di programmazione.

Modalità di programmazione

Questa modalità di programmazione si usa per accedere ai sottomenù di programmazione locale, che permette una configurazione completa dei dispositivi RF ed accede a tutti i campi programmabili. Il menù permette all'installatore di inserire un modello elettrico di test automatico, la modalità di test RF e il menù di ripristino per escludere un evento di anomalia noto.

Per entrare nella modalità di programmazione a partire dalla modalità di esecuzione, bisogna premere entrambi i pulsanti di **UP** (freccia rivolta verso l'alto) ed **ENTER** simultaneamente. Dopo 3

secondi, il VICTOR38 entrerà nella modalità di programmazione e il LED di alimentazione e modalità diventerà arancione.

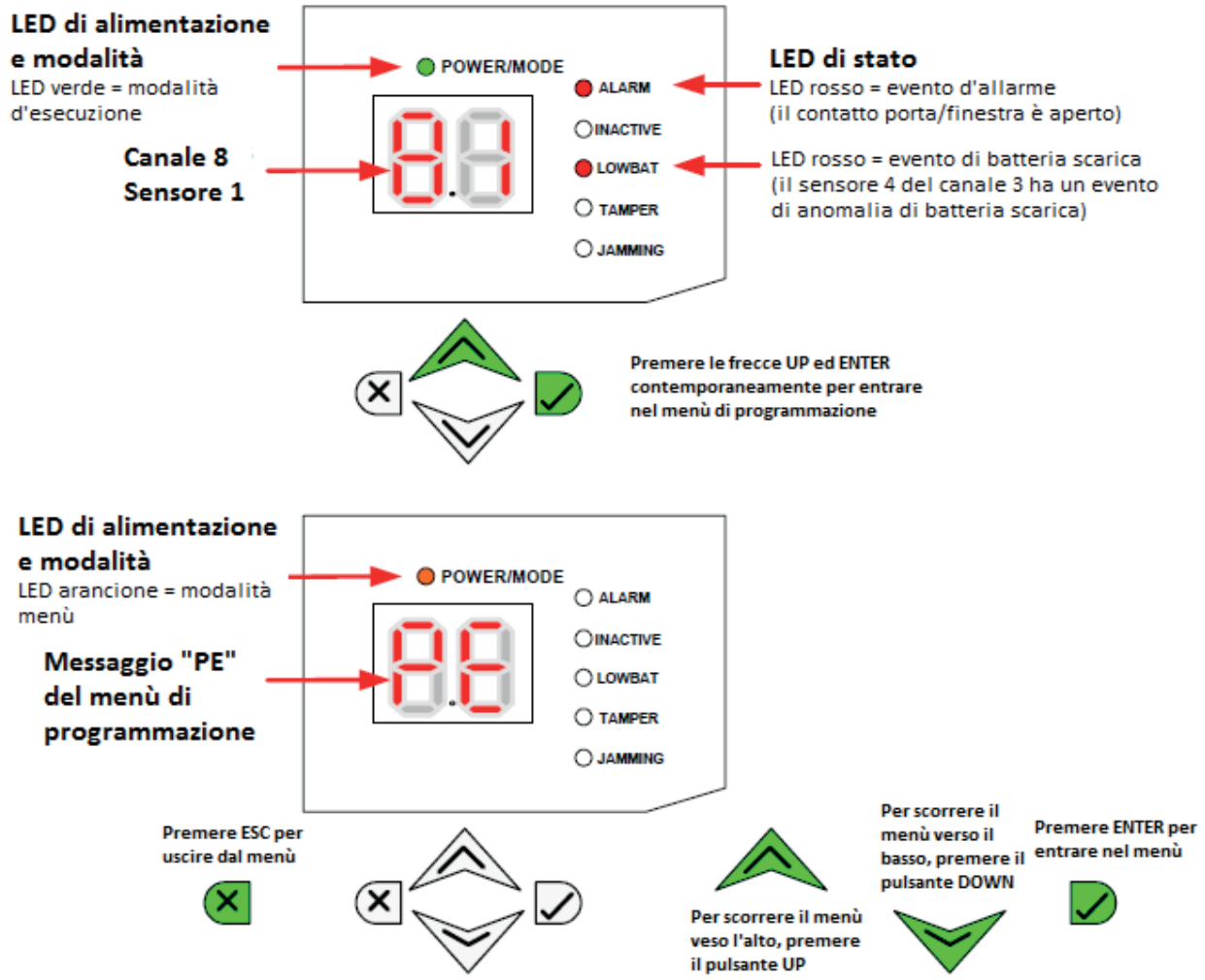

LED di alimentazione e modalità
LED verde = modalità d'esecuzione
Canale 8 Sensore 1
POWER/MODE
ALARM
INACTIVE
LOWBAT
TAMPER
JAMMING
LED di stato
LED rosso = evento d'allarme (il contatto porta/finestra è aperto)
LED rosso = evento di batteria scarica (il sensore 4 del canale 3 ha un evento di anomalia di batteria scarica)
Premere le frecce UP ed ENTER contemporaneamente per entrare nel menù di programmazione
LED di alimentazione e modalità
LED arancione = modalità menù
Messaggio "PE" del menù di programmazione
POWER/MODE
ALARM
INACTIVE
LOWBAT
TAMPER
JAMMING
Premere ESC per uscire dal menù
Per scorrere il menù veso l'alto, premere il pulsante UP
Per scorrere il menù verso il basso, premere il pulsante DOWN
Premere ENTER per entrare nel menù

Figura 20 - Ingresso nel menù di programmazione del VICTOR38 (come Figura 17)

Dal menù principale di programmazione, l'utente può scegliere tra le seguenti 4 opzioni: se si preme il pulsante **DOWN** (freccia rivolta verso il basso) per scorrere, è possibile visualizzare le seguenti selezioni del menù principale:

- "***PE***" per la programmazione dei sensori
- "***EE***" per lo svolgimento di un test automatico elettrico del pannello
- "***CE***" per mettere il pannello in modalità di test RF
- "***HE***" per lo scorrimento del registro eventi storico
- "***bE***" per l'esclusione di alcuni accertati eventi dei sensori RF.

Nota: si può accedere al menù di programmazione solo se l'input di inserimento e disinserimento dal pannello principale è nello stato "disinserito".

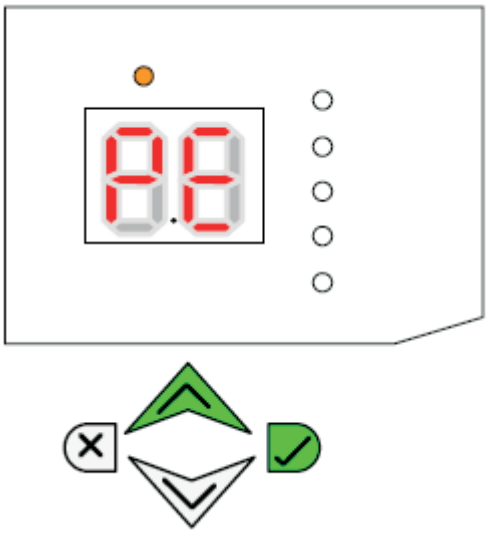
Programmazione

PE – Accesso alla programmazione

Sono disponibili i seguenti menù di programmazione:

- **P1** – Programmazione del sensore
- **P2** – Scollegamento del sensore
- **P3** – Programmazione del tipo di uscita del canale d'allarme
- **P4** – Uscite di sistema ausiliarie
- **P5** – Abilitazione al rilevamento del disturbo
- **P6** – Periodo di sorveglianza
- **P7** – Impostazione d'attivazione alta o bassa dell'input d'inserimento

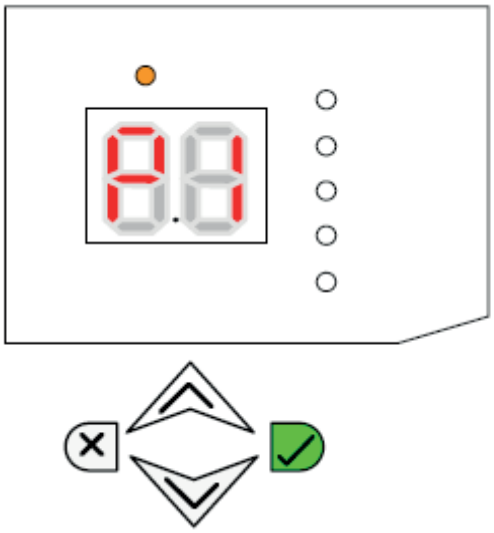
P1 – Menù di programmazione del sensore

	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per associare un nuovo sensore
1	Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***". 

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per associare un nuovo sensore

2

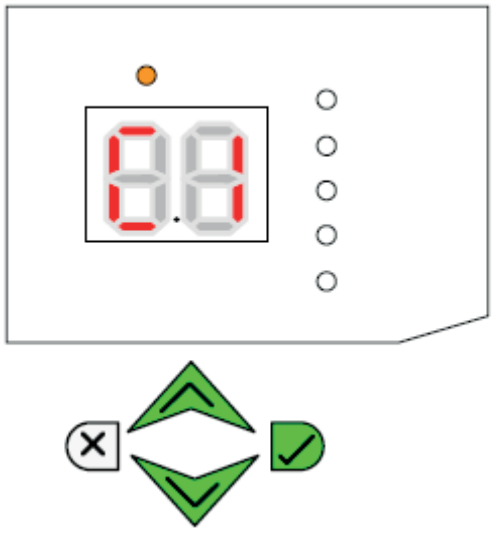
Premere **ENTER** per accedere al menù di programmazione. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***P1***".



3

Premere **ENTER** per accedere al menù di associazione. Sul display viene visualizzata l'indicazione: "***C1***", che vuol dire che il Canale 1 è la prima opzione.

Usare i pulsanti **UP** e **DOWN** per scorrere al canale desiderato (da ***C1*** a ***C8***) e premere **ENTER** per selezionare il canale.

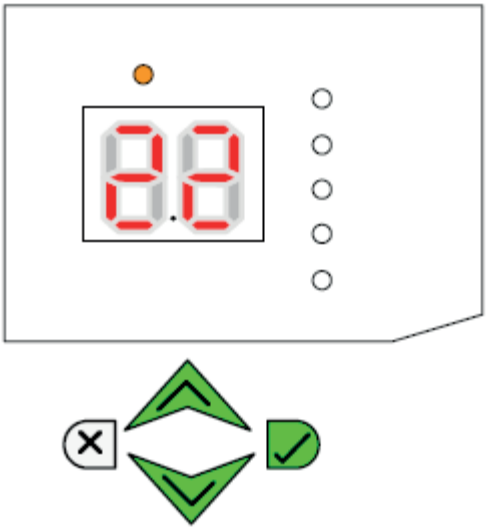


Per selezionare il tipo di canale:

"***21***" è indicato per la sorveglianza, "***22***" per il telecomando.

Premere **ENTER**.

Se qualche sensore è stato precedentemente programmato su questo canale, il sistema salterà questo livello di menù.

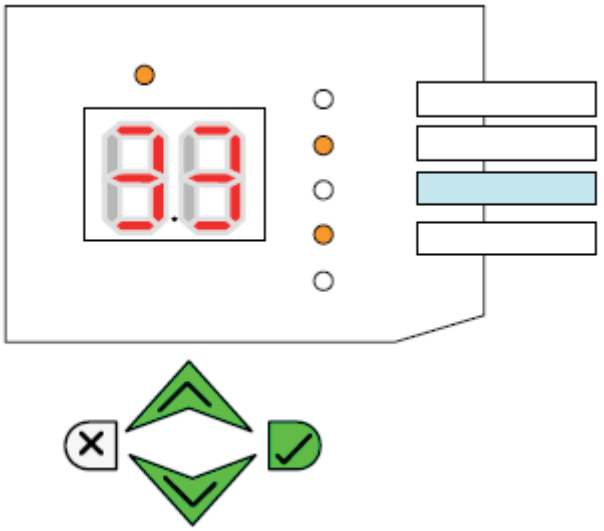


Eseguire le indicazioni riportate in tabella per associare un nuovo sensore

4

Scorrere al numero di sensore desiderato (dal ***31*** al ***34***) tramite i pulsanti **UP** e **DOWN** e premere **ENTER** per selezionare il sensore.

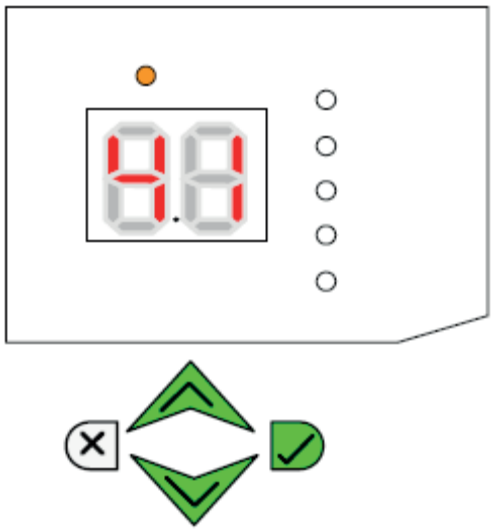
Se uno solo degli spazi è occupato (per esempio se i sensori 2 e 4 già sono associati), allora i LED dal superiore all'inferiore si illuminano di color arancione. I sensori già associati non possono essere selezionati per l'associazione.



5

Scegliere il tipo di sensore desiderato. Il tipo di sensore è dipendente dal tipo di canale. Per un canale di videosorveglianza si selezionano le seguenti diciture:
"***41***" – per un qualsiasi sensore
"***42***" – per un sensore PIR.

Per un canale di telecomando, si selezionano le seguenti diciture:
"***41***" – per l'azione ritardata
"***42***" – per un cambio di stato
"***43***" – per l'accensione e lo spegnimento (On/Off).

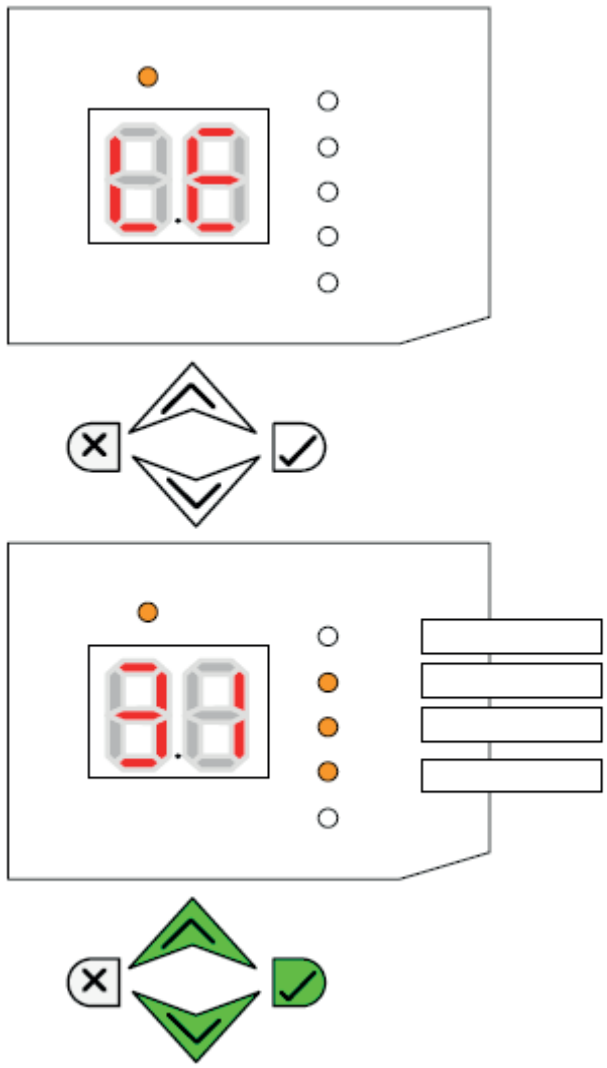


Se un qualunque sensore è stato precedentemente programmato su questo canale, il sistema salterà questo livello del menù.

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per associare un nuovo sensore

6

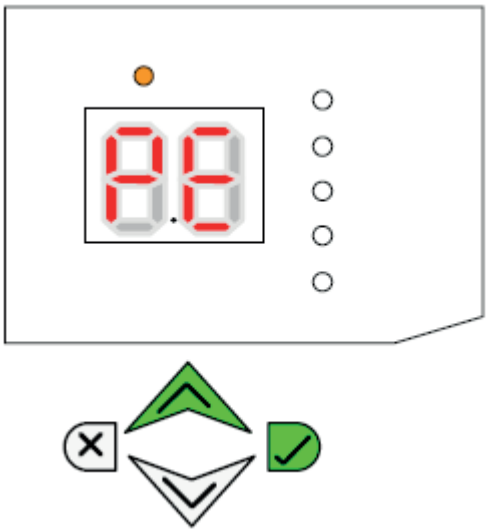
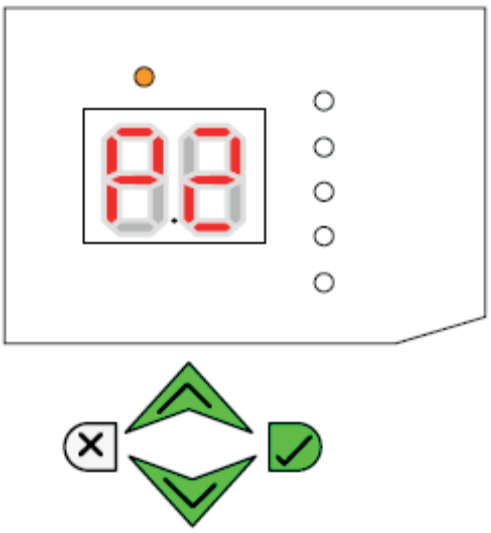
Dopo aver premuto il pulsante **ENTER**, il sistema visualizzerà su display l'indicazione "***LE***" e trasmette un segnale al sensore. Se un segnale è stato inviato e ricevuto, il sistema memorizza il codice identificativo ID del sensore. Un segnale acustico "bip" suona per avvertire che il sensore è stato memorizzato e il sistema automaticamente ritorna alla scelta di un altro numero di sensore.
L'indicatore corrispondente al numero di sensore, che è stato programmato, si illuminerà di color arancione.



P2 – Menù di scollegamento del sensore

Qualsiasi sensore, che sia già stato associato ad un qualsiasi canale del VICTOR38, può essere rimosso dalla configurazione di sistema.

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per scollegare un sensore già precedentemente programmato

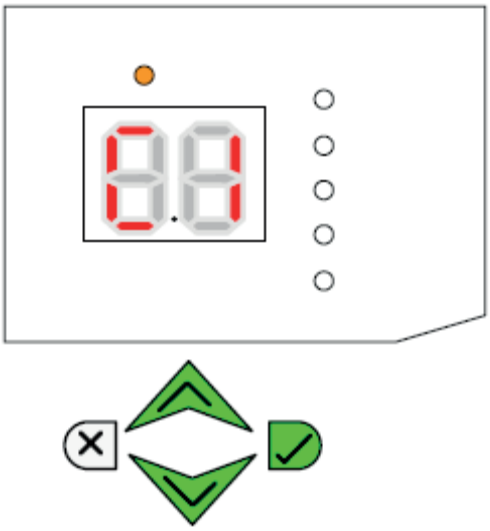
1	Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***".	
2	Premere **ENTER** per accedere al menù di programmazione e premere il pulsante **UP** fino a che non viene visualizzato su display l'indicazione: "***P2***".	

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per scollegare un sensore già precedentemente programmato

3

Cliccare sul pulsante **ENTER**. Viene visualizzato su display l'indicazione: "***C1***".

Usare i pulsanti **UP** e **DOWN** per scorrere al canale desiderato (da ***C1*** a ***C8***) e premere **ENTER** per selezionare il canale.

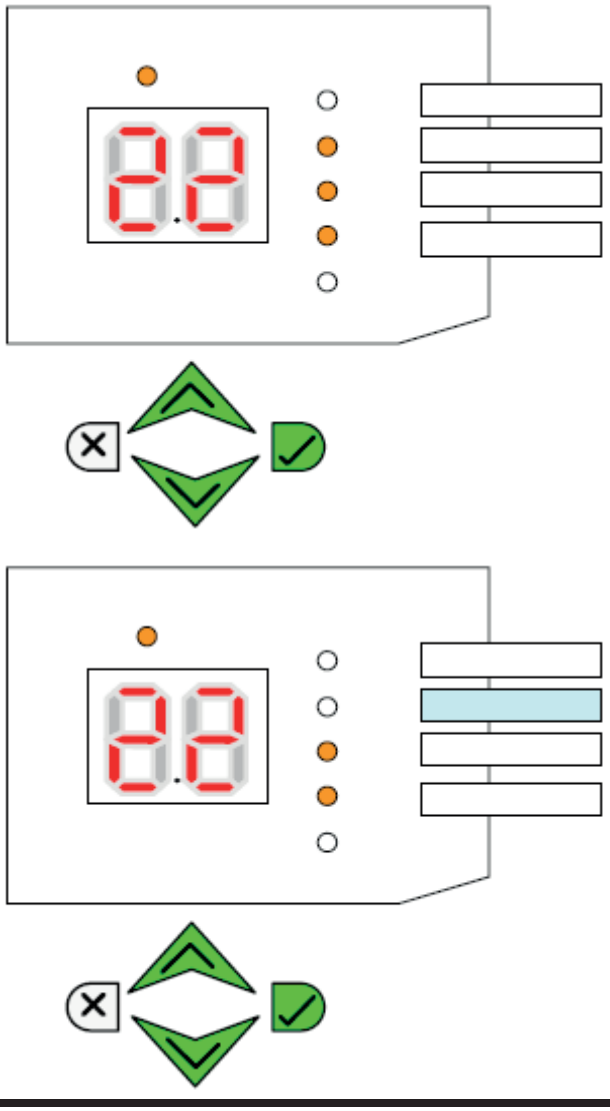


4

Scorrere al numero di sensore desiderato (dal ***21*** al ***24***) tramite i pulsanti **UP** e **DOWN** e premere **ENTER** per selezionare il sensore da scollegare.

Per scollegare tutti i sensori sul canale attuale, selezionare il numero **25**.

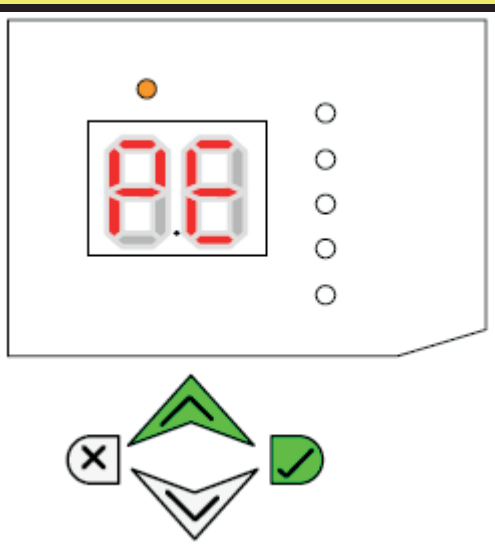
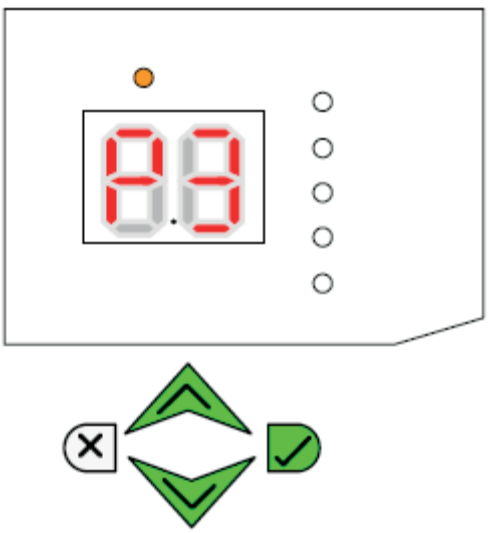
Il sensore e qualsiasi altro indicatore luminoso sarà rimosso. Il sistema allora con un segnale acustico "bip" suonerà per avvisare che il sensore è stato scollegato e ritornerà alla selezione del sensore (se esiste un altro sensore), o alla selezione del canale (se tutti i sensori sul canale attuale sono stati scollegati). Se tutti i sensori su tutti i canali sono stati scollegati, il sistema ritorna alla selezione del menù principale.



P3 – Menù di programmazione del tipo d'uscita del canale d'allarme

Due possibili condizioni di tipo d'uscita esistono:

- **Normalmente chiuso** – Quando il circuito è normalmente chiuso ed un evento attiverà un circuito aperto. Quando l'evento è ripristinato, l'uscita a relé ritornerà allo stato chiuso.
- **Normalmente aperto** – Il circuito è normalmente aperto e un evento attiverà un circuito chiuso sull'uscita a relè. Quando l'evento è ripristinato, allora l'uscita a relé ritornerà allo stato aperto.

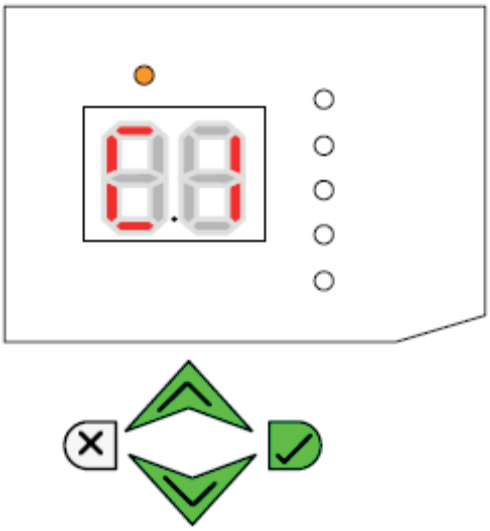
	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per programmare il tipo di uscita di un canale	
1	Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***"**.**	
2	Premere **ENTER** per accedere al menù di programmazione e poi premere il pulsante **UP** fino a che non viene visualizzato su display l'indicazione: "***P3***".	

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per programmare il tipo di uscita di un canale

3

Cliccare sul pulsante **ENTER**. Viene visualizzato su display l'indicazione: "***C1***".

Usare i pulsanti **UP** e **DOWN** per scorrere al canale desiderato (da ***C1*** a ***C8***) e premere **ENTER** per selezionare il canale desiderato.

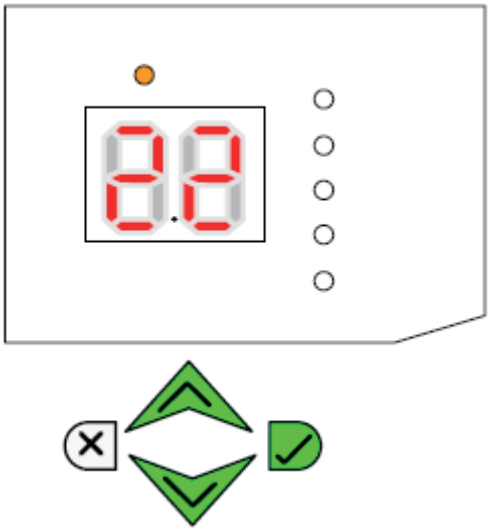


4

Selezionare "***21***" per lo stato normalmente chiuso o "***22***" per lo stato normalmente aperto.

Il sistema salverà il tipo d'uscita e ritornerà alla selezione di canale.

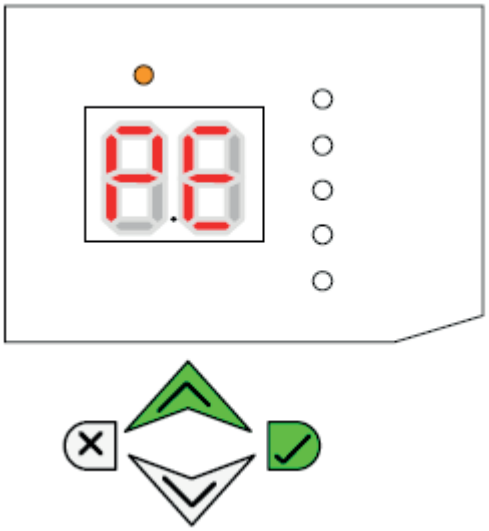
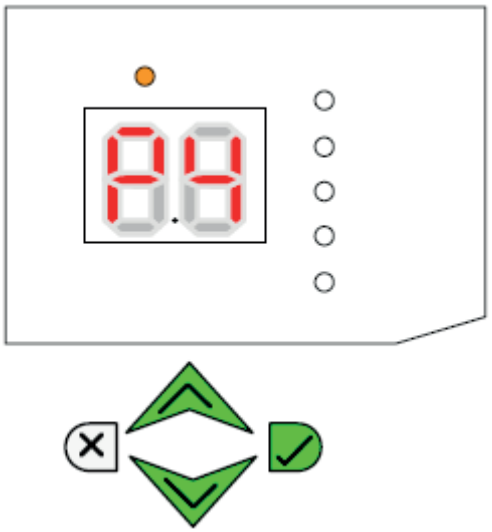
Se nessun sensore è stato precedentemente programmato sul canale selezionato, il sistema rifiuterà l'azione a quest'opzione di selezione e rimarrà nel menù di selezione del canale.



P4 – Menù di programmazione delle uscite ausiliarie di sistema

Possono essere configurate le seguenti uscite ausiliarie di sistema:

- **Uscita di manomissione**
- **Uscita di batteria scarica**
- **Uscita di sorveglianza**
- **Uscita di disturbo RF**.

	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per programmare le uscite ausiliarie del sistema	
1	Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***".	
2	Premere **ENTER** per accedere al menù di programmazione e poi premere il pulsante **UP** fino a che non viene visualizzato su display l'indicazione: "***P4***".	

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per programmare le uscite ausiliarie del sistema

3

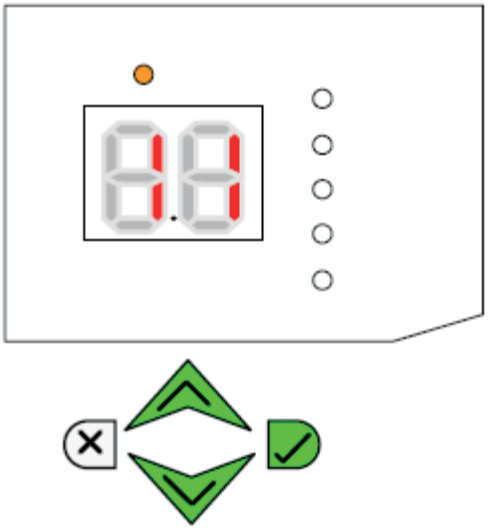
Premere **ENTER** e selezionare una delle seguenti uscite ausiliarie di sistema:

"***11***" – Manomissione

"***12***" – Batteria scarica

"***13***" – Sorveglianza

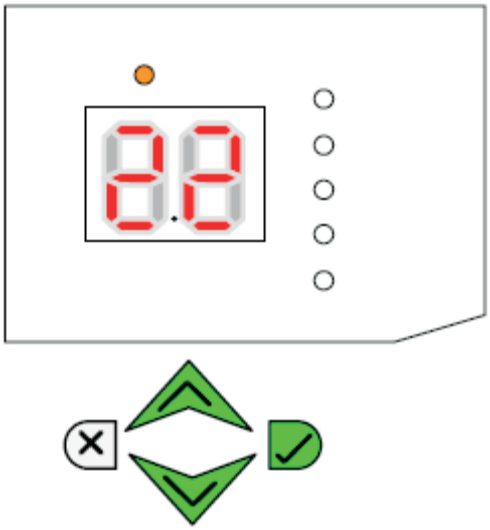
"***14***" – Disturbo RF



4

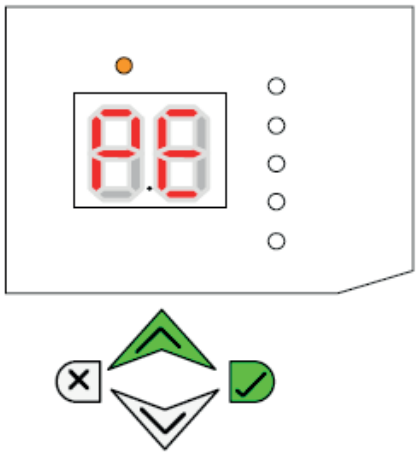
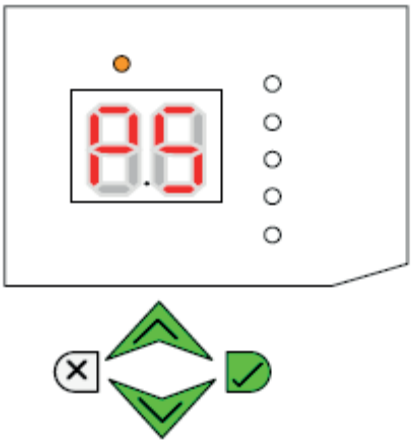
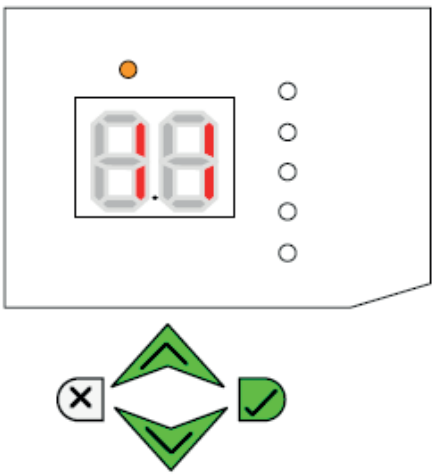
Premere **ENTER** e selezionare "***21***" per lo stato normalmente chiuso o "***22***" per lo stato normalmente aperto.

Il sistema salverà l'impostazione e ritornerà alla selezione delle uscite ausiliarie di sistema.



P5 – Menù di abilitazione al rilevamento del disturbo

"Disturbo" è il termine usato per indicare un segnale RF che interferisce a tal punto con la ricezione dei segnali dei trasmettitori che il pannello non può ricevere i segnali.

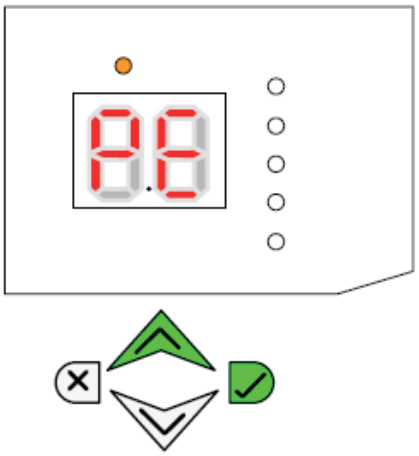
	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per abilitare il rilevamento del disturbo RF	
1	Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***".	
2	Premere **ENTER** per accedere al menù di programmazione e poi premere il pulsante **UP** fino a che non viene visualizzato su display l'indicazione: "***P5***".	
3	Premere **ENTER**. Selezionare o "***11***" per consentire o "***12***" per non consentire il rilevamento del disturbo. Premere **UP** o **DOWN** per scorrere dal "***11***" al "***12***" e premere **ENTER** per procedere.	
4	Premere **ENTER** per salvare l'impostazione. Il sistema ritorna al menù **P5**.	

P6 – Menù di programmazione del periodo di sorveglianza

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per impostare il periodo di sorveglianza

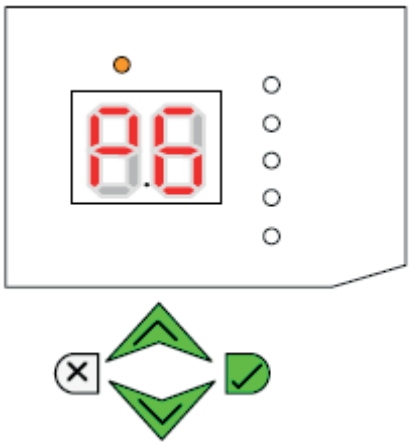
1

Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***".



2

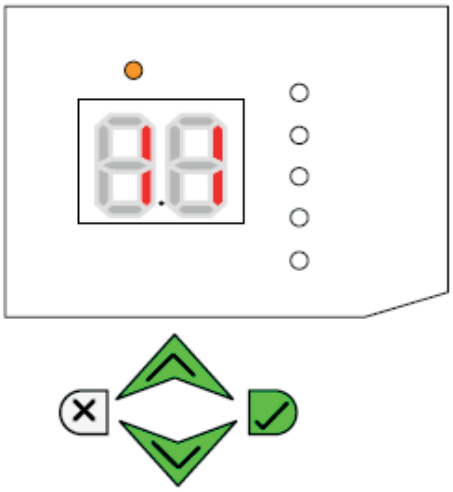
Premere **ENTER** per accedere al menù di programmazione e poi premere il pulsante **UP** fino a che non viene visualizzato su display l'indicazione: "***P6***".



3

Premere **ENTER**.
Selezionare uno dei seguenti intervalli o impostazioni:

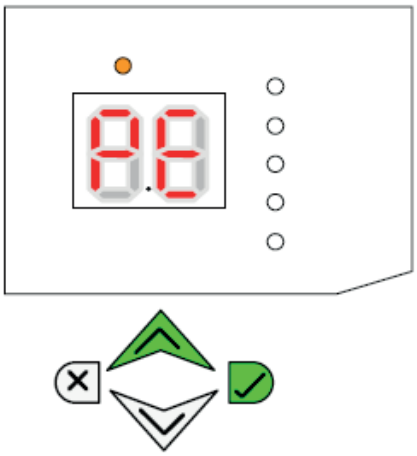
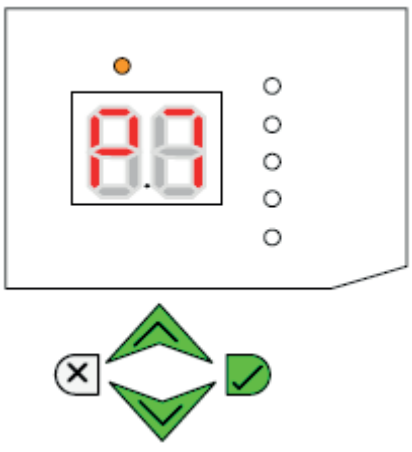
"***11***" – Sorveglianza disabilitata
"***12***" – 1 ora
"***13***" – 2 ore
"***14***" – 4 ore
"***15***" – 8 ore
"***16***" – 16 ore
"***17***" – 24 ore
"***18***" – 48 ore

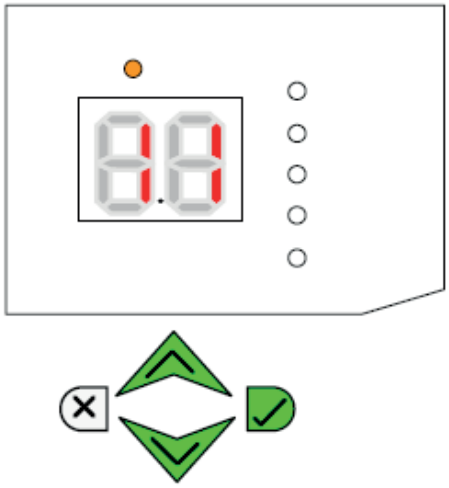


Premere **UP** o **DOWN** per scorrere dal "***11***" al "***18***" e premere **ENTER** per procedere.

	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per impostare il periodo di sorveglianza
4	Premere **ENTER** per salvare l'impostazione. Il sistema ritorna al menù **P6**.

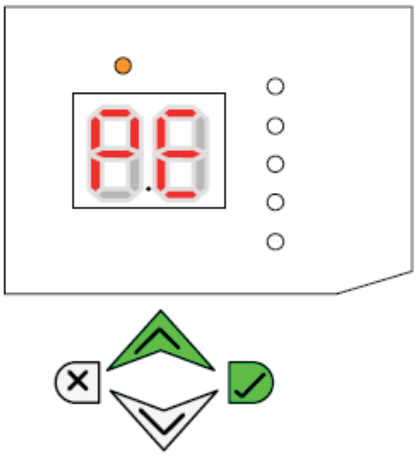
P7 – Menù di impostazione d'attivazione alta o bassa dell'input d'inserimento

	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per impostare la logica dell'input di inserimento e disinserimento
1	Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***"**.** 
2	Premere **ENTER** per accedere al menù di programmazione e poi premere il pulsante **UP** fino a che non viene visualizzato su display l'indicazione: "***P7***". 

	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per impostare la logica dell'input di inserimento e disinserimento
3	Premere **ENTER**. Selezionare o "***11***" per l'attivazione bassa o "***12***" per l'attivazione alta. Premere **UP** o **DOWN** per scorrere dal "***11***" al "***12***" e premere **ENTER** per procedere. 
4	Premere **ENTER** per salvare l'impostazione. Il sistema ritorna al menù **P7**.

bE – Accesso al ripristino

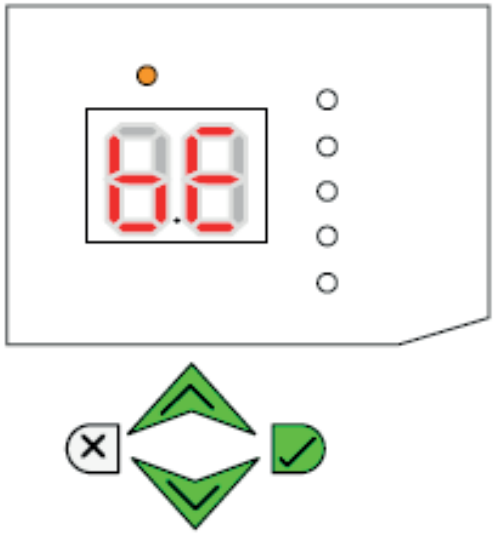
Il sistema può essere configurato per escludere e ignorare gli eventi di anomalia dai sensori selezionati o eventi generati sul VICTOR38. Gli eventi possono essere selezionati e ripristinati e verrà riportata l'uscita a relé selezionata alla condizione normale.

	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per programmare il ripristino di sistema
1	Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***"**.** 

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per programmare il ripristino di sistema

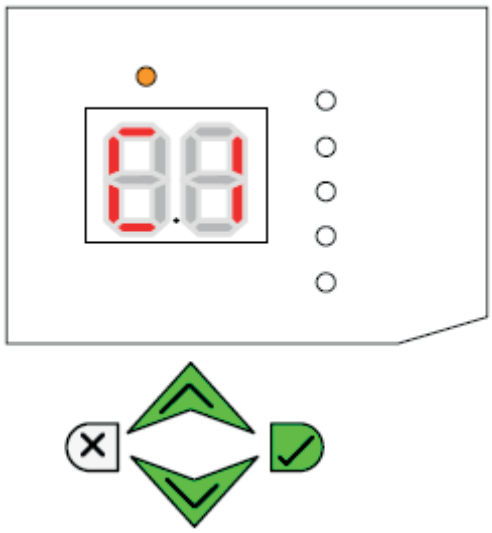
2

Premere il pulsante **UP** fino a che il display non visualizzi l'indicazione "***bE***" e poi premere **ENTER**.



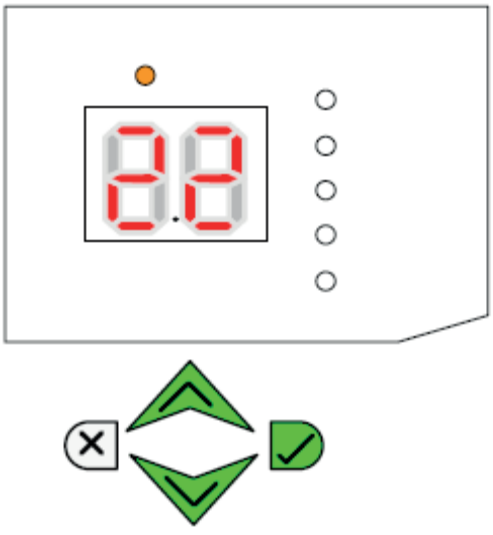
3

Usare i pulsanti **UP** e **DOWN** per scorrere al canale desiderato (da ***C1*** a ***C8***) o "***C0***" per il ripristino di manomissione del sistema e premere **ENTER** per selezionare il canale desiderato.



4

Selezionare il sensore desiderato (da ***21*** a ***24***) e premere **ENTER**. Si salta questo passaggio se il ripristino del sistema (***C0***) è stato precedentemente selezionato.



Eseguire le indicazioni riportate in tabella per programmare il ripristino di sistema

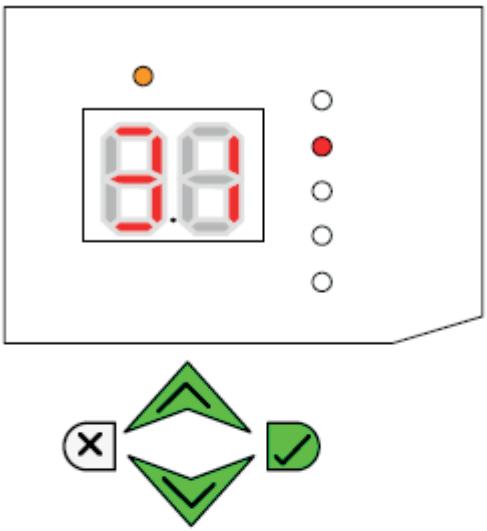
5.a

Per il ripristino del sensore:
"***31***" è visualizzato sul display e l'indicatore di sorveglianza lampeggerà. Premere il pulsante **DOWN** per selezionare una delle seguenti opzioni di ripristino:

"***31***" – Sorveglianza

"***32***" – Batteria scarica

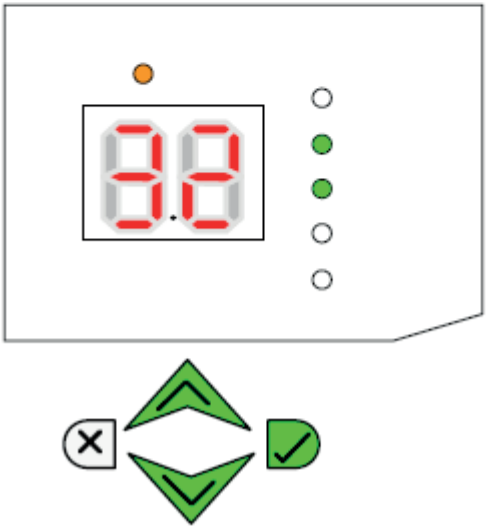
"***33***" – Manomissione



Premere **ENTER** per attivare il ripristino. L'indicatore corrispondente si illuminerà di colore verde.

Ulteriori ripristini sono attivati nella stessa maniera.

Un indicatore verde significa "ripristino attivato".
Un indicatore rosso significa "ripristino non attivato".



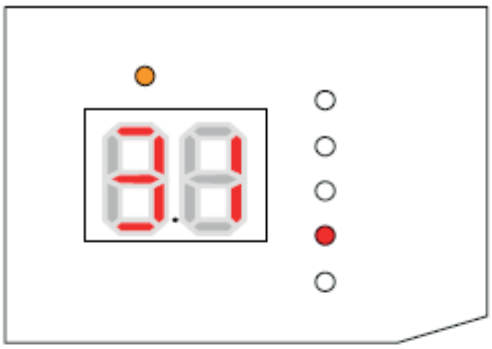
Eseguire le indicazioni riportate in tabella per programmare il ripristino di sistema

5.b

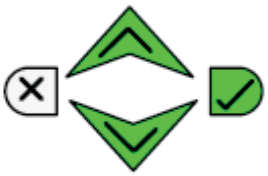
Per il ripristino del sistema:
"***31***" è visualizzato su display e l'indicatore di manomissione lampeggerà. Premere il pulsante **DOWN** per selezionare una delle seguenti opzioni di ripristino:

"***31***" – Manomissione

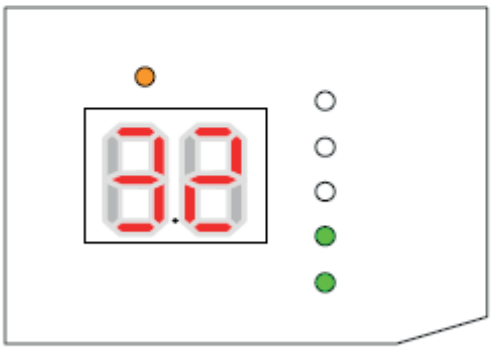
"***32***" – Disturbo RF.



Premere **ENTER** per attivare il ripristino. L'indicatore corrispondente si illuminerà di colore verde.

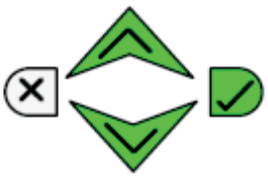


Ulteriori ripristini sono attivati nella stessa maniera.



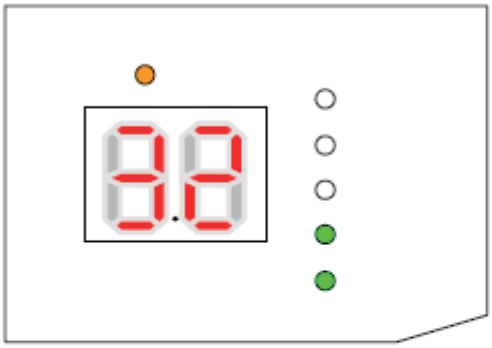
Un indicatore verde significa "ripristino attivato".

Un indicatore rosso significa "ripristino non attivato".



6

Cliccare sul pulsante **EXIT** per uscire e tornare alla modalità di esecuzione.

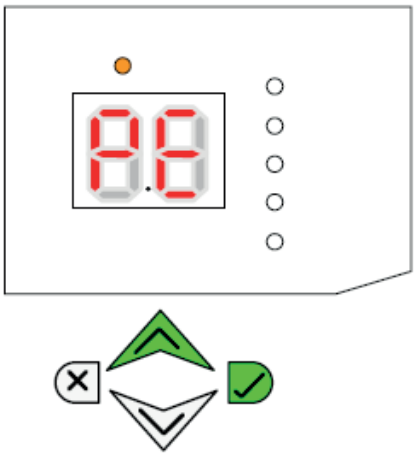


HE – Accesso al registro storico

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per visualizzare il registro eventi storico

1

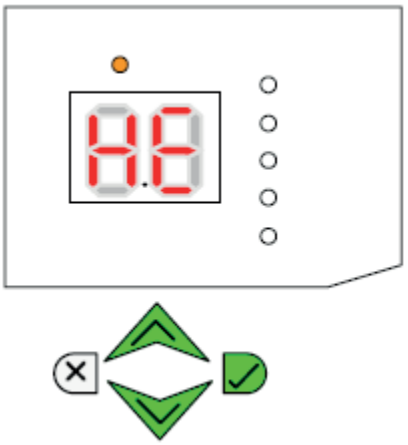
Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***".



2

Premere il pulsante **UP** fino a che il display non visualizzi l'indicazione "***HE***" e poi premere **ENTER**.

Il VICTOR38 traccia ogni evento del sistema e li memorizza nel registro storico.

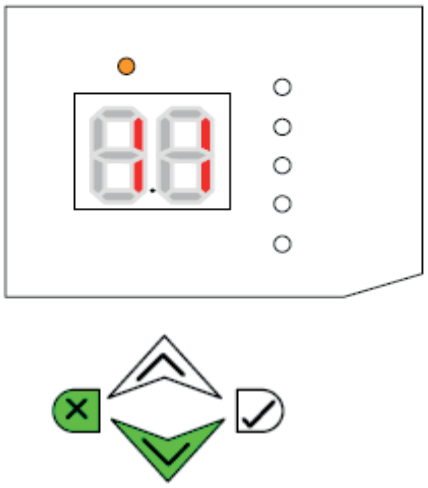


3

Premere il pulsante **DOWN** per scorrere e visualizzare ciascun evento del registro eventi ed **EXIT** per uscire.

Ciascun evento è definito dai numeri visualizzati e dal colore delle luci dell'indicatore.

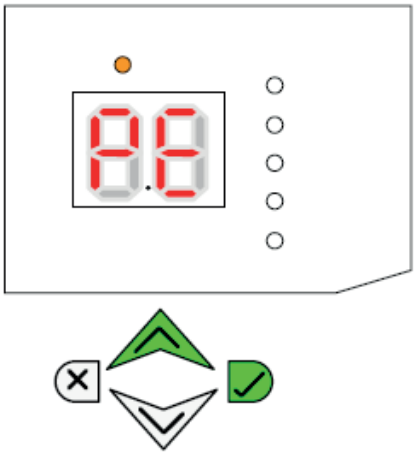
Per esempio, un allarme dal sensore 1 sul canale 1 sarà visualizzato con "***11***".



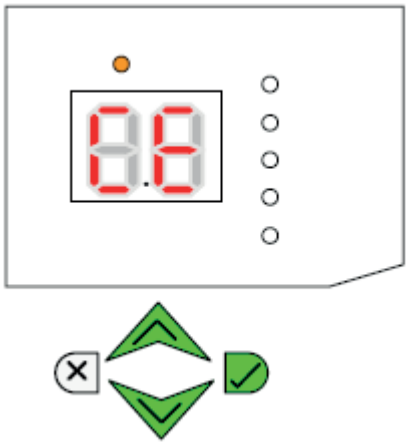
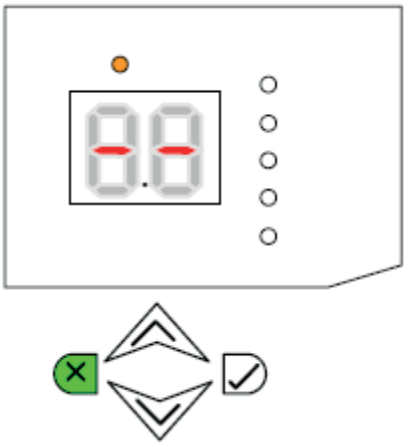
	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per visualizzare il registro eventi storico
4	Indicazioni LED: Allarme – rosso, Anomalia attiva – rosso, Anomalia ripristinata – verde. Se il pulsante **DOWN** viene premuto, dopo che l'ultimo evento è visualizzato su display, il sistema emette un "bip" e ritorna alla modalità di esecuzione. Per uscire dal menù storico, dopo che l'ultimo evento è stato visualizzato, cliccare sul pulsante **EXIT**. **Nota**: se ci sono anche eventi di anomalia attiva, il sistema riporterà solo gli eventi di anomalia ripristinata.

CE – Accesso al controllo – Modalità di test RF

Questa modalità può essere usata per testare la potenza di trasmissione di ogni sensore RF (anche se essi non sono stati programmati).

	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per testare un sensore RF
1	Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***"**.** 

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per testare un sensore RF

2	Premere il pulsante **UP** fino a che il display non visualizzi l'indicazione "***CE***".	
3	Premere **ENTER**. Su display si visualizzano 2 trattini: "**- -**", che mostrano che il sistema è pronto per testare un sensore RF	

Eseguire le indicazioni riportate in tabella per testare un sensore RF

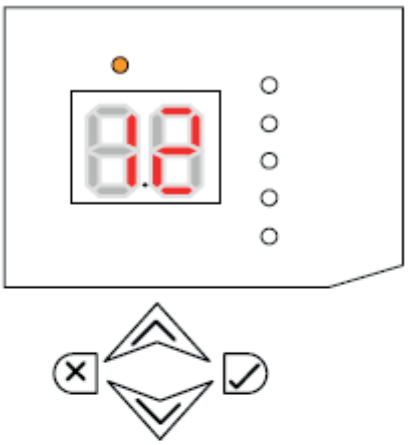
4

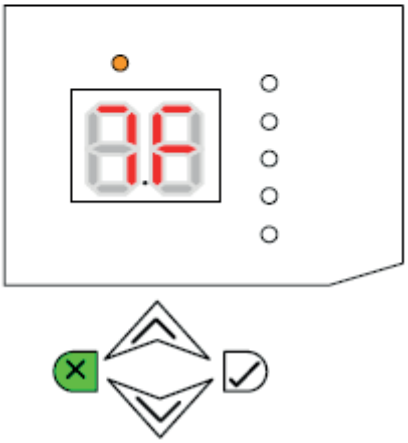
Attivare il sensore RF desiderato.
Le informazioni seguenti saranno visualizzate su display:

- "***Un***" – Sensore sconosciuto.
- Da "***11***" a "***84***" – Numero di sensore e canale del sensore programmato.
- Da "***1F***" a "***7F***" – Numero di strutture dati ricevute.

Il display lampeggerà tra il numero di sensore (compreso "***Un***" per sensori compatibili che non sono associati) e il numero di strutture dati ricevute.

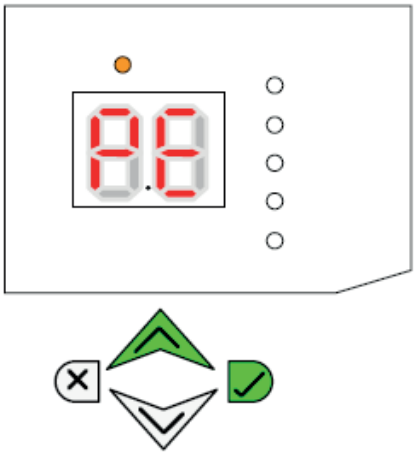
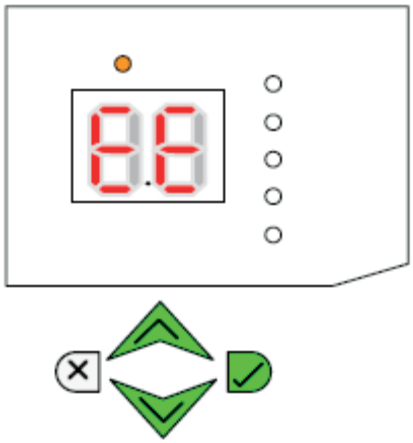
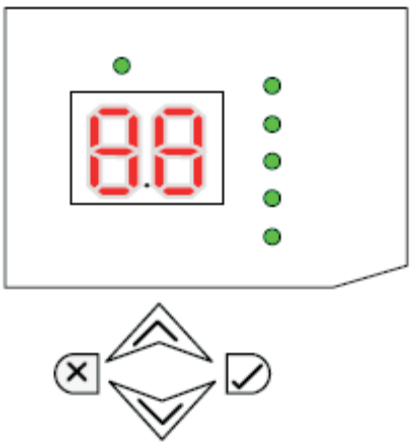
Per ritornare alla modalità di esecuzione, premere il pulsante **EXIT**.
.





EE – Abilitazione elettrica (esecuzione del controllo del sistema)

L'utente può eseguire un controllo del sistema per verificare che tutti i componenti siano funzionanti correttamente.

	Eseguire le indicazioni riportate in tabella per effettuare un controllo del sistema	
1	Entrare nel menù principale cliccando sui pulsanti **UP** ed **ENTER** contemporaneamente per 2-3 secondi. Sul display sarà visualizzata l'indicazione: "***PE***".	
2	Premere il pulsante **UP** fino a che il display non visualizzi l'indicazione "***EE***". Premere il pulsante **ENTER**.	
3	Il sistema inizierà automaticamente ad eseguire il controllo di tutti i componenti del sistema. Iniziando con i caratteri di display sui due LED a 7 segmenti, cambiando lo stato di ciascuno delle uscite a relé (12 in totale) e poi mostrando entrambi i colori dei LED. Quando il test è completato, il sistema ritornerà automaticamente alla modalità di esecuzione.	

Impostazioni iniziali del sistema

Le impostazioni iniziali (di default) del sistema sono le seguenti:

- Nessun sensore associato ad alcu canali
- Tipo di canale = Sorveglianza
- Tipo di sensore = Sensore a scopo generale
- Uscita di canale = Normalmente chiuso
- Uscite ausiliarie = Normalmente chiuse
- Problema di disturbo RF = Disabilitato
- Tempo di sorveglianza = “0” – Sorveglianza disabilitata.

Ripristino dell’alimentazione

Se si verifica un’interruzione di corrente e successivamente il ritorno di corrente, avvengono le seguenti circostanze:

- Un lungo segnale acustico di “bip” suonerà
- Il sistema avvierà la modalità di esecuzione
- Se nessun sensore è stato programmato allora si riattiva l’impostazione di default
- Tutti i valori programmati e gli stati recenti sono salvati (eccetto l’impostazione di ripristino).

Ax trade SRL